**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ**

**«Бюллетень новых поступлений» включает информацию об изданиях, поступивших в отделы библиотеки ВолгГТУ в течение 2-3 кварталов 2019 года. Бюллетень составлен на основе записей электронного каталога и систематизирован по отраслям знаний. Записи включают полное библиографическое описание изданий, аннотацию и информацию о количестве полученных экземпляров и сигле хранения.**

Оглавление

[Автоматизация. 4](#_Toc27138761)

[Биологические науки. 4](#_Toc27138762)

[Военная техника. 4](#_Toc27138763)

[Высокомолекулярная промышленность. 5](#_Toc27138764)

[Информатика и вычислительная техника. 6](#_Toc27138765)

[История. Исторические науки. 8](#_Toc27138766)

[Математика. 8](#_Toc27138767)

[Материально-техническое обеспечение. Логистика. 12](#_Toc27138768)

[Машиностроение. Машиноведение. 12](#_Toc27138769)

[Медицинские науки. 18](#_Toc27138770)

[Металлургия. 18](#_Toc27138771)

[Наука. 19](#_Toc27138772)

[Обработка материалов. 19](#_Toc27138773)

[Образование. Педагогика. 23](#_Toc27138774)

[Пищевые производства. 23](#_Toc27138775)

[Подъемно-транспортное оборудование. 24](#_Toc27138776)

[Право. Юридические науки. 25](#_Toc27138777)

[Реклама. Связи с общественностью. 25](#_Toc27138778)

[Санитарная техника. 25](#_Toc27138779)

[Сварка. Пайка. Нанесение покрытий. 28](#_Toc27138780)

[Сельское хозяйство. 29](#_Toc27138781)

[Средства транспорта. 30](#_Toc27138782)

[Стандартизация, сертификация, метрология. 32](#_Toc27138783)

[Строительство. 33](#_Toc27138784)

[Техника. Технология. 33](#_Toc27138785)

[Технические и прикладные науки в целом. 34](#_Toc27138786)

[Транспорт. 35](#_Toc27138787)

[Физика. 37](#_Toc27138788)

[Физическая культура и спорт. 40](#_Toc27138789)

[Философия. 41](#_Toc27138790)

[Химическая технология. Родственные отрасли. 42](#_Toc27138791)

[Химия. 44](#_Toc27138792)

[Черчение. 45](#_Toc27138793)

[Экология. 47](#_Toc27138794)

[Экономика. 47](#_Toc27138795)

[Электроника. 55](#_Toc27138796)

[Электроэнергетика. Электротехника. 56](#_Toc27138797)

[Языки мира. 57](#_Toc27138798)

### Автоматизация.

**681.5(075)**

К 891

**Кузнецов В. Н.**   Средства автоматизации и управления [Текст] : учебник / В. Н. Кузнецов, В. А. Кривоносов, В. С. Есилевский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 353 с. - ISBN 978-5-94178-545-2.

*В учебнике рассматриваются аппаратные, программные средства, а также математическое обеспечение систем автоматизации и управления технологическими объектами. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств", а также научно-технических работников, интересующихся проблемами разработки автоматизированных средств управления трубопроводными транспортными системами.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Биологические науки.

**57(075)**

К 445

**Кисленко, В. Н.**   Пищевая микробиология. Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения [Текст] : учебник / В. Н. Кисленко, Т. И. Дячук. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 257 с. - (Высшее образование. Магистратура). - ISBN 978-5-16-012413-1.

*В учебнике рассмотрены теоретические основы микробиологической безопасности пищевых продуктов, изложены методы пробоподготовки, культивирования и индикации и идентификации микроорганизмов, приведена характеристика микробиоты порчи. Также даны подробные сведения о химическом составе и микрофлоре различного сырья и продуктов питания.*

**аб.ц-1;**

### Военная техника.

**623(075)**

П 791

**Проектирование спецмашин** [Текст] : учеб. для вузов. Ч. 1, кн. 1 : Артиллерийские стволы / под ред. Г. И. Закаменных, В. Г. Кучерова, С. Е. Червонцева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 396 с. - ISBN 978-5-9948-2223-4.

*Изложены вопросы проектирования артиллерийских стволов и надульных устройств. Особое внимание уделено прочностным расчетам стволов-моноблоков, скрепленных и лейнированных стволов, их колебаниям в процессе выстрела, а также повышению живучести стволов при эксплуатации. Приведены особенности расчета стволов стрелкового и охотничьего оружия. Рассмотрены некоторые аспекты изготовления стволов и их боевой эксплуатации.*

**аб.ц-8; б/о-1; ВГТЗ-1; чзN1-1;**

### Высокомолекулярная промышленность.

**678(075)**

А 281

**Адаменко, Н. А.**   Свойства полимерных материалов [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Адаменко, Г. В. Агафонова. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 93, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2951-6.

*В учебном пособии даны общие сведения, классификация полимеров. Основное внимание уделено структуре, свойствам и применению основных видов современных полимерных материалов конструкционного и функционального назначения. Даны методические указания по проведению лабораторных работ.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1;**

**678.5(075)**

Б 836

**Бортников, В. Г.**   Теоретические основы и технология переработки пластических масс [Текст] : учебник / В. Г. Бортников. - 3-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 478, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009639-1.

*В учебнике приведено подробное описание технологических процессов изготовления изделий из пластмасс методом экструзии, литьем под давлением, прессованием, каландрованием и пневмовакуумным формованием, а также изготовления емкостей выдуванием с анализом влияния технологической оснастки и параметров переработки на качество изделий. Рассмотрена функциональная логическая связь между технологическими параметрами переработки полимеров, их реологическими свойствами, техническими характеристиками литьевых машин или экструдеров, литниковыми каналами формы, обеспечивающая уточненные параметры температуры расплава, времени цикла, нормы обслуживания, расхода полимера, гнездности формы и основных технико-экономических показателей производства.*

**аб.ц-1;**

**678**

К 122

**Каблов, В. Ф.**   Огнетеплозащитные полимерные материалы с функционально-активными компонентами [Текст] : монография. Ч.1 / В. Ф. Каблов, Н. А. Кейбал, О. М. Новопольцева ; ВПИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 209 с. - ISBN 978-5-9948-2068-1.

*Рассмотрены современные представления о механизмах горения полимеров, в том числе резин и полимерных композиционных материалов, общие сведения о современных теплозащитных материалах и системный подход к их получению.*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-3; чзN1-1;**

**678**

П 845

**Процессы получения и практического использования полиэтилентерефталатного волокна из вторичного сырья** [Текст] : монография / Б. А. Сентяков [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 151 с. - ISBN 978-5-94178-451-6.

*В монографии изложены основные сведения об одном из распространенных термопластических материалов - полиэтилтерефталате и о технологии получения из него волокнистых материалов. Представлены рекомендации по расчету и проектированию плавильных агрегатов и дутьевых головок для получения из вторичного сырья волокнистых материалов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Информатика и вычислительная техника.

**004(075)**

В 493

**Виноградова, Н. Л.**   Философия информатики (некоторые аспекты и проблемы) [Текст] : учеб. пособие / Н. Л. Виноградова, Е. Ю. Леонтьева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 76, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3192-2.

*В учебном пособии рассматриваются некоторые философские вопросы такой новой области интеллектуальной рефлексии, как информатика. Содержит основное содержание лекционного курса для магистрантов по дисциплинам "Философия и методология науки", и по разделам "Философия техники" из общего курса для аспирантов "История и философия науки".*

**аб.ц-1; ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**004.4(075)**

К 636

**Комочков, В. А.**   Разработка прикладных программ в Microsoft Visual Studio C# :лабораторный практикум [Текст] : учеб. пособие / В. А. Комочков, А. А. Бурханов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 72, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3295-0.

*Лабораторный практикум включает цикл лабораторных работ, посвященных освоению технологии ускоренной разработки консольных приложений и приложений Windows Forms в современной профессиональной среде визуального программирования MS Visual Studio C#.*

**аб.ц-7; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**681.32(075)**

К 637

**Компьютерные технологии и графика** [Текст] : атлас / П. Н. Учаев [и др.] ; под ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 275 с. - ISBN 978-5-94178-281-9.

*В атласе проиллюстрированы компьютерные 2D- и ЗD-технологии для обеспечения автоматизированного проектирования изделий машиностроения. Особое внимание уделено конструированию типовых деталей машин на базе графических систем. Показан процесс создания 2D- и ЗD-моделей типовых деталей машин, подсборок и сборок на примере редуктора типа КЦ1. Приведены примеры чертежей общего вида и сборочного, а также текстовых документов (спецификаций), разработанных и оформленных с использованием моделей в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и единой системы допусков и посадок (ЕСДП).*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**004.8(075)**

К 891

**Кузнецов, С. Ю.**   Интеллектуальный анализ данных [Текст] : учеб. пособие / С. Ю. Кузнецов, А. В. Костикова, Ю. А. Сайкина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 88, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3321-6.

*В учебном пособии излагается содержание основных методов научного анализа числовых данных, характеризующих количественные и качественные характеристики экономических и социальных явлений, в частности, эконометрический анализ и методология нейросетей.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**004(075)**

Н 342

**Наумов, В. Ю.**   Информатика и основы программирования : руководство к лабораторным и практическим занятиям [Текст] : учеб.-метод. пособие / В. Ю. Наумов, О. А. Авдеюк, И. Г. Лемешкина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 169 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3252-3.

*В пособии содержатся требования к выполнению практических и лабораторных работ по программированию на языке С++ и Pascal, приводятся примеры решения задач и варианты индивидуальных заданий.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**004.9(075)**

П 711

**Представление и визуализация результатов научных исследований** [Текст] : учебник / О. С. Логунова, П. Ю. Романов, Л. Г. Егорова, Е. А. Ильина ; под ред. О. С. Логуновой. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 154, [1] с. - (Высшее образование: Аспирантура). - ISBN 978-5-16-014111-4.

*В учебнике рассмотрены основные технологии и средства представления и визуализации результатов научных исследований. Приведены результаты научных исследований, определены основные тенденции в представлении научного материала для современных журналов. Основное внимание уделено визуализации результатов с использованием методов обобщения и ее реализации средствами компьютерной техники.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**004.4(075)**

П 775

**Приходькова, И. В.**   Операционные системы [Текст] : лекции и лабораторный практикум : учеб.-метод. пособие / И. В. Приходькова, В. Ю. Наумов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 151 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3280-6.

*В пособии представлены конспект лекций и указания для выполнения студентами лабораторных работ по предмету "Операционные системы", а также информация по следующим разделам: "История развития ОС", "Архитектура ОС", "Управление памятью и задачами в ОС", "Обзор ОС семейств Windows и Unix.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**004(075)**

С 429

**Скитер, Н. Н.**   Информационные технологии [Текст] : учеб. пособие / Н. Н. Скитер, А. В. Костикова, Ю. А. Сайкина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 95 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3203-5.

*В учебном пособии представлены базовые понятия информационных технологий, раскрыты этапы эволюции информационных технологий и процесс информатизации общества, описаны свойства и структура информационных технологий, подробно рассмотрена их классификация. Внимание уделено интегрированным информационным технологиям общего значения: электронному офису, гипертекстовой технологии, технологии мультимедиа, технологии обработки графических образов, технологии искусственного интеллекта сетевым технологиям и технологии передачи данных, в том числе рассмотрена технология "блокчейн". Представлен обзор программного обеспечения.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**681.32(075)**

Ш 785

**Шоломов, Л. А.**   Основы теории дискретных логических и вычислительных устройств [Текст] : учеб. пособие / Л. А.Шоломов. - Изд. 3-е, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 429 с. - ISBN 978-5-8114-1197-9.

*Пособие состоит из трех частей, первая из которых посвящена устройствам с конечной памятью, вторая — алгоритмам и идеализированным моделям вычислительных машин, третья — надежным хранению, передаче и переработке дискретной информации. Предпочтение отдается конструктивным методам, на основе которых можно производить анализ, синтез и оптимизацию устройств.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

### История. Исторические науки.

**Т3(2)я7**

И 907

**История России** [Текст] : учебник / А. С. Орлов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2018. - 680 с. - ISBN 978-5-392-28249-4.

*В учебнике изложена история России с древнейших времен до наших дней с учетом новейших данных, накопленных исторической наукой.*

**аб.ц-1;**

### Математика.

**519.1(075)**

А 187

**Авдеюк, О. А.**   Лекции и практикум по основам дискретной математики и математической логике [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. А. Авдеюк, Л. В. Дружинина, И. В. Приходькова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 315 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3251-6.

*В пособии излагаются основные положения дискретной математики и математической логики; особое внимание уделяется разделам теории множеств, теории графов, алгебре логики, методам минимизации переключательных функций, синтезу и анализу логических схем.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**519.1(075)**

А 187

**Авдеюк, О. А.**   Элементы дискретной математики [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. А. Авдеюк, И. В. Приходькова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 158, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2478-8.

*Излагаются основные положения дискретной математики; особое внимание уделяется разделам теории множеств и теории графов, алгебраических структур; приведены примеры решения задач.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1;**

**519.1(075)**

Б 125

**Бабичева, И. В.**   Дискретная математика. Контролирующие материалы к тестированию [Текст] : учеб. пособие / И. В. Бабичева. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 159, [1] с. - ISBN 978-5-8114-1456-7.

*Учебное пособие содержит кодификатор, тестовые задания и типовой расчет к разделу «Дискретная математика». Раздел представлен четырьмя темами: элементы теории множеств, элементы комбинаторного анализа, элементы теории графов и элементы математической логики. Каждая тема снабжена справочным материалом, оформленным в виде таблиц, схем, рисунков. Имеются тестовые задания с решениями, тестовые задания для самопроверки и индивидуальные типовые задания с образцом для их выполнения. К тестовым заданиям для самопроверки прилагаются ответы.*

**аб.ц-5;**

**514.18(075)**

Б 871

**Бразговка О. В.**   Начертательная геометрия в вопросах и ответах [Текст] : учеб. пособие / О. В. Бразговка, О. П. Микова, Н. В. Муренкова. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 159 с. - ISBN 978-5-94178-539-1.

*В учебном пособии рассмотрен теоретический материал, представленный в виде вопросов и ответов на них, структурированный по темам. Графически приведено поэтапное решение задач.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**51(076)**

В 937

**Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2 ч.** [Текст] : учеб. пособие. Ч. 1 / Данко П. Е. [и др.]. - 7-е изд., испр. - Москва : Мир и Образование, 2016. - 368 с. - ISBN 978-5-94666-566-7.

*Содержание первой части охватывает следующие разделы: аналитическую геометрию, основы линейной алгебры, дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных, элементы линейного программирования.*

**аб.ц-21;**

**51(076)**

В 937

**Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2 ч.** [Текст] : учеб. пособие. Ч. 2 / П. Е. Данко [и др.]. - 7-е изд., испр. - Москва : Мир и Образование, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-94666-567-4.

*Содержание второй части охватывает следующие разделы: кратные и криволинейные интегралы, ряды, дифференциальные уравнения, теорию вероятностей, теорию функций комплексного переменного, операционное исчисление, методы вычислений, основы вариационного исчисления.*

**аб.ц-25;**

**514.18(075)**

Г 610

**Голованов, В. К.**   Начертательная геометрия [Текст] : учеб. пособие / В. К. Голованов, Н. В. Федотова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 91 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3254-7.

*Включает в себя теоретический материал по курсу "Начертательная геометрия". Особое внимание уделено пошаговому алгоритму построения геометрических образов на плоскости.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1;**

**517(075)**

К 937

**Курс высшей математики. Теория функций комплексной переменной. Лекции и практикум** [Текст] : учеб. пособие / под ред. И. М. Петрушко. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 363 с. - ISBN 978-5-8114-1064-4.

*Пособие посвящено теории функций комплексной переменной. Оно содержит конспект 14 лекций, разработки 15 практических занятий с подробным решением типовых примеров, задачи для самостоятельного решения, варианты контрольных работ.*

**аб.ц-15; чзN1-1;**

**512(076)**

Л 975

**Ляпин, Е. С.**   Упражнения по теории групп [Текст] : учеб. пособие / Е. С. Ляпин, А. Я. Айзенштат, М. М. Лесохин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 264 с. - ISBN 978-5-8114-1015-6.

*В сборнике приведены задачи по различным разделам теории групп - от простейших понятий теории до топологических групп и представлений групп, а также по теории множеств, свойствам преобразований и алгебраических действий общего типа.*

**аб.ц-5;**

**514.18(076)**

Н 365

**Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах** [Текст] : учеб. пособие для вузов / П. Н. Учаев [и др.] ; под ред. П. Н. Учаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 287 с. - ISBN 978-5-94178-228-4.

*В учебном пособии приведены типовые задачи, кратко изложены основы решения и показаны примеры, а также даны задачи для самостоятельной работы по основным разделам и темам начертательной геометрии, черчения и компьютерной графики.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**519.85(075)**

С 560

**Советов, В. М.**   Основы функционирования систем сервиса [Текст] : учеб. пособие / В. М. Советов, В. М. Артюшенко. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2016. - 623 с. - (Высшая школа. Бакалавриат). - ISBN 978-5-98281-169-1.

*В учебном пособии излагаются основные задачи сервиса и способы их решения с использованием алгоритмов и методов оптимизации.*

**аб.ц-1;**

**514.18(075)**

Т 160

**Талалай, П. Г.**   Начертательная геометрия. Инженерная графика. Интернет-тестирование базовых знаний [Текст] : учеб. пособие / П. Г. Талалай. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 252, [1] с. - ISBN 978-5-8114-1078-1.

*Содержит базовые сведения по начертательной геометрии и инженерной графике. Помимо теоретического материала имеются несколько вариантов контрольных вопросов с ответами и решениями по каждому разделу. В заданиях используется тестирование с выбором ответа.*

**аб.ц-15; чзN1-1;**

**517(076)**

Ч-841

**Чудесенко, В. Ф.**   Сборник заданий по специальным курсам высшей математики. Типовые расчеты [Текст] : учеб. пособие / В. Ф. Чудесенко. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 190, [1] с. - ISBN 978-5-8114-0661-6.

*Содержит индивидуальные задания по специальным разделам курса высшей математики. Каждый раздел сборника включает теоретические вопросы, теоретические упражнения и расчетную часть.*

**аб.ц-50; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN4-1;**

**517(076)**

Ш 630

**Шипачев, В. С.**   Задачник по высшей математике [Текст] : учеб. пособие / В. С. Шипачев. - 10-е изд., стер. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 303, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-010071-5.

*Пособие написано в соответствии с программой по высшей математике для вузов. Содержит задачи и примеры по следующим важнейшим разделам: теория пределов, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, дифференциальное и интегральное исчисления функций одной и нескольких переменных, высшая алгебра, ряды и дифференциальные уравнения.*

**чзN1-1;**

### Материально-техническое обеспечение. Логистика.

**658.7(075)**

Т 654

**Транспортная логистика : организация перевозки грузов** [Текст] : учеб. пособие / А. М. Афонин, В. Е. Афонина, А. М. Петрова, Ю. Н. Царегородцев. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 366 с. - ISBN 978-5-91134-814-4.

*В учебном пособии рассматривается организация транспортных перевозок. Основное внимание уделено правовым вопросам, связанным с организацией движения и обработкой грузопотоков в процессе производственной деятельности предприятия. Предназначено для подготовки магистров, бакалавров, студентов высших и средних специальных учебных заведений.*

**чзN1-1;**

**658.7(075)**

Щ 616

**Щербанин, Ю. А.**   Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья [Текст] : учеб. пособие / Ю. А. Щербанин. - 2-е изд., доп. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 287, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005314-1.

*В учебном пособии приводится анализ мировых ресурсов нефти и газа, оценки перспектив добычи и поставки на мировой и региональные рынки, представлены крупнейшие поставщики и потребители углеводородного сырья. Рассматривается мировая транспортная инфраструктура, включая морские порты, трубопроводные системы, нефтегазохранилища. Анализируются современные средства доставки углеводородного сырья. Излагаются основные элементы логистики и логистических систем. Особое место отводится вопросам логистики применительно к нефтяной промышленности.*

**чзN1-1;**

### Машиностроение. Машиноведение.

**621.75(075)**

А 224

**Автоматическое управление процессами механической обработки** [Текст] : учебник / С. М. Братан, Е. А. Левченко, Н. И. Покинтелица, А. О. Харченко ; Севастопольский гос. ун-т. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. - 226, [1] с. - (Вузовский учебник). - ISBN 978-5-9558-0514-6.

*В книге изложены основы теории и расчета автоматических систем управления процессами механической обработки в линейном приближении. Рассмотрены пути повышения эффективности автоматических систем управления процессами механической обработки и приведены их типовые примеры и задачи.*

**чзN1-1;**

**621.75(075)**

А 224

**Автоматическое управление процессами механической обработки** [Текст] : учебник / С. М. Братан, Е. А. Левченко, Н. И. Покинтелица, А. О. Харченко. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. - 226, [1] с. - (Вузовский учебник). - ISBN 978-5-9558-0514-6.

*В книге изложены основы теории и расчета автоматических систем управления процессами механической обработки в линейном приближении. Рассмотрены пути повышения эффективности автоматических систем управления процессами механической обработки и приведены их типовые примеры и задачи.*

**аб.ц-5;**

**621(075)**

Б 256

**Барон, А. А.**   Лабораторный практикум по прикладной механике. Механические испытания [Текст] : учеб. пособие / А. А. Барон ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 82 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3255-4.

*В учебном пособии приведены содержание и методика выполнения комплекса лабораторных работ по курсу " Прикладная механика". Студенты знакомятся с теоретическими основами и практикой выполнения лабораторных механических испытаний материалов.*

**аб.ц-100; ВГТЗ-34; ММФ-3; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**621.75(075)**

Б 295

**Баурова, Н. И.**   Применение полимерных композиционных материалов в машиностроении [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Баурова, В. А. Зорин . - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 299, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012938-9.

*В учебном пособии рассмотрены области практического использования полимерных композиционных материалов (ПКМ) в машиностроении при производстве и ремонте деталей транспортных, строительных, коммунальных машин, а также строительных конструкций. Показаны способы создания ПКМ с заданными свойствами. Подробно описаны технологические методы производства деталей машин из ПКМ на основе различных типов связующих, содержащих дисперсные и волокнистые наполнители.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**621.75(075)**

Б 492

**Берлинер, Э. М.**   САПР конструктора машиностроителя [Текст] : учебник / Э. М. Берлинер, О. В. Таратынов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 287 с. - ISBN 978-5-00091-042-9.

*В учебнике приведены основные сведения по различным аспектам применения САПР в машиностроительном производстве. Дана классификация САПР. Рассмотрены различные виды обеспечения САПР: техническое, программное, информационное, лингвистическое, организационное и правовое, вопросы, связанные с применением САПР в машиностроении, с моделированием изделия и процесса его сборки.*

**чзN1-1;**

**621.75(075)**

Б 492

**Берлинер, Э. М.**   САПР технолога машиностроителя [Текст] : учебник / Э. М. Берлинер, О. В. Таратынов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-00091-043-6.

*Учебник посвящен применению систем автоматизации проектирования (САПР) в работе технолога машиностроительного предприятия. Приведены основные сведения о САПР технолога, получивших в России широкое применение. Рассмотрены вопросы, связанные с использованием современных компьютерных технологий для быстрого изготовления прототипов изделий, с применением САПР при обработке металлов давлением, в литейном и сварочном производстве.*

**чзN1-1;**

**621.89**

Д 466

**Динамика и смазка гидродинамических трибосопряжений поршневых и роторных машин** : [монография ] / Ю. В. Рождественский [и др.] ; Южно-Уральский гос. ун-т . - Москва : Наука, 2018. - 373 с. - ISBN 978-5-02-039998-3.

*Монография посвящена решению связанных задач динамики и смазки гидродинамических трибосопряжений поршневых и роторных машин. Основное внимание уделено разработке методического, алгоритмического и программного обеспечения несущей способности сложно нагруженных трибосопряжений, к которым, прежде всего, относятся коренные и шатунные опоры скольжения коленчатого вала и цилиндропоршневая группа двигателей внутреннего сгорания, подшипники скольжения поршневых компрессоров и насосов.*

**НФ-2; НЧЗ-1;**

**621.8(075)**

Ж 860

**Жуков, В. А.**   Детали машин и основы конструирования : Основы расчета и проектирования соединений и передач [Текст] = Основы расчета и проектирования соединений и передач : учеб. пособие / В. А. Жуков. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 416 с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010761-5.

*В первый раздел "Основы проектирования механизмов" включены учебные материалы, в основном соответствующие циклу лекций. Второй раздел "Механические передачи" рекомендуется для самостоятельного изучения при курсовом проектировании, в том числе по программе других специальных дисциплин.*

**чзN1-1;**

**621.75(075)**

И 200

**Иванов, А. А.**   Автоматизированные сборочные системы [Текст] : учебник / А. А. Иванов. - Москва : ФОРУМ, 2018. - 335 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-602-7.

*Рассмотрены актуальные вопросы автоматизации сборки обширного ряда изделий машиностроения и приборостроения на базе высокоэффективных роботизированных переналаживаемых систем нового поколения, построенных на единой структурной основе. Возможность быстрой организации автоматизированной сборки новых типов изделий обеспечивается наличием гибкого базового комплекта в составе комплекса (линии). Описан полный набор оригинальных технических средств для основных и сервисных операций сборки и контроля изделий. Приведены аналитические условия автоматической сборки и даны рекомендации по оптимизации проектных решений и моделированию проектируемых сборочных систем.*

**чзN1-1;**

**621.7(075)**

К 431

**Кириллов Е. С.**   Проектирование и производство заготовок в машиностроении [Текст] : учеб. пособие / Е. С. Кириллов, В. П. Меринов, А. Г. Схиртладзе. - 4-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 155 с. - ISBN 978-5-94178-303-8.

*В учебном пособии приведены методики проектирования заготовок, получаемых методами литья и пластического деформирования, с описанием особенностей их производства, а также справочные данные для выполнения лабораторных работ. В пособии описано содержание лабораторных работ по проектированию заготовок, приведены примеры их выполнения с подробными расчётами и рисунками. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.75(075)**

М 152

**Макарова, О. А.**   Технологические процессы машиностроительного производства [Текст] : учеб. пособие / О. А. Макарова, А. А. Кожевникова, А. И. Банников ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 93, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3315-5.

*В учебном пособии приведены методики выбора методов обработки, оборудования, наладки, припусков и расчета режимов резания и норм времени для проектирования обработки резьбы, зубчатых колес и шлицев.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**621.75(075)**

О-753

**Основы технологии сборки в машиностроении** [Текст] : учеб. пособие / И. В. Шрубченко, Т. А. Дуюн, А. А. Погонин, А. В. Хуртасенко, М. Н,Воронкова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 234 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013390-4.

*В учебном пособии рассмотрены виды соединений в машиностроении и методы обеспечения точности их сборки. Приведены технологические основы сборки типовых соединений, сведения об их допусках и посадках, формулы для определения режимов сборки и выполнения проверочных расчетов на стадии технологического анализа конструкторской документации при проектировании технологии. Рассмотрены технологические основы сборки типовых сборочных единиц и устройств для передачи движения. Приведена методика проектирования технологического процесса сборки изделий.*

**ВГТЗ-4; чзN1-1;**

**621(075)**

П 372

**Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении** [Текст] : учеб. пособие / А. И. Барботько [и др.]. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 499 с. - ISBN 978-5-94178-402-8.

*В учебном пособии представлены основные принципы планирования, организации и проведения экспериментальных исследований, их технической и метрологической подготовки, анализа ошибок эксперимента. Содержится большой объем практических примеров и заданий с образцами их выполнения и теоретическим обоснованием решений, банки дополнительных данных и приложения. Даются примеры преобразования исходных данных методами теорий подобия и размерности, отсеивания незначащих методом экспертных оценок, ранжирования факторов при полных и неполных данных в экспериментальных оценках, использования для этих целей методов дисперсионного, регрессионного, корреляционного анализов и случайного баланса.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.75(075)**

П 791

**Проектирование и конструирование в машиностроении. В 2 ч.** [Текст] : учеб. пособие. Ч. 1 : Общие методы проектирования и расчета. Надежность техники / В. П. Бахарев [и др.] ; под ред. А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 247 с. - ISBN 978-5-94178-169-0.

*Учебное пособие содержит сведения об основных этапах конструкторской проработки изделий машиностроения в процессе проектирования, показатели и методы оценки экономической эффективности конструкции, способы повышения и методы расчета показателей надежности конструкций различного функционального назначения, этапы внедрения САПР в конструкторскую практику.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.75(075)**

П 791

**Проектирование и конструирование в машиностроении. В 2 ч.** [Текст] : учеб. пособие. Ч. 2 : Моделирование и прогнозирование развития технических систем машиностроения / В. П. Бахарев, А. П. Дубинин, А. Г. Схиртладзе ; под ред. А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 203 с. - ISBN 978-5-94178-197-3.

*Учебное пособие рассматривает вопросы моделирования реальных технических систем машиностроительного производства и организации активной самостоятельной творческой учебно-поисковой деятельности через обучение системному анализу технических систем в процессе проектирования и эксплуатации, приобщение к методологии математического моделирования и инженерного творчества. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", а также может быть полезно инженерно-техническим работникам предприятий машиностроения и специалистам, занимающимся вопросами модернизации и перевооружения производства.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621(076)**

С 506

**Смирнов В. А.**   Математическое моделирование в машиностроении в примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие / В. А. Смирнов. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 362, [1] с. - ISBN 978-5-94178-609-1.

*Учебное пособие содержит основные теоретические сведения и примеры решения технических задач методами математического моделирования. В книге обсуждаются погрешности, возникающие при математическом моделировании в машиностроении, а также рассматриваются характеристики и законы распределения случайных величин. Представлены методы получения математических моделей в машиностроении на основе экспериментальных данных: однофакторная и многофакторная регрессия, интерполяция, установление закона распределения случайной величины по выборке. Показано применение методов имитационного моделирования для решения прикладных задач машиностроительного производства.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.75(075)**

Т 801

**Труханов, В. М.**   Надежность изделий машиностроения. Теория и практика [Текст] : учебник / В. М. Труханов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИД "Спектр", 2013. - 333, [1] с. - (Все для вузов). - ISBN 978-5-4442-0040-7.

*Приведены методы обеспечения надежности изделий машиностроения в процессе их создания, обработки и эксплуатации. Теоретический материал иллюстрирован большим числом примеров, часть которых является расчетом надежности сложных технических систем специального назначения.*

**аб.ц-45; б/о-1; ВГТЗ-30; КирФ-20; ММФ-6; чзN1-1; чзN2-1;**

**62-19**

Т 801

**Труханов, В. М.**   Надежность энергетического оборудования тепловых электростанций [Текст] / В. М. Труханов, М. М. Султанов ; под ред. В. М. Труханова. - Москва : Спектр, 2019. - 374 с. - ISBN 978-5-4442-0145-9.

*В книге рассмотрены теоретические и практические вопросы надежности энергетического оборудования генерирующих систем на всех этапах их жизненного цикла. Приведены методы, математические модели и методики достижения и обеспечения высокого уровня надежности энергетического оборудования тепловых электростанций на этапах проектирования, производства и эксплуатации, в том числе с учетом управляющих воздействий, выраженных в виде конструктивных, технологических и эксплуатационных параметров.*

**аб.ц-14; б/о-1; ВГТЗ-2; НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Медицинские науки.

**614**

К 122

**Каблов, В. Ф.**   Лесные и травяные пожары. Экологические последствия, прогнозирование, способы тушения [Текст] : монография / В. Ф. Каблов, С. И. Благинина, И. Н. Хлобжева ; ВПИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 134 с. - ISBN 978-5-9948-2069-8.

*Монография содержит анализ лесных и травяных очаговых пожаров, возникающих на территории страны, их экологических и социальных последствий, прогнозирование возникновения природных пожаров и возгораний. Рассмотрены способы и методы борьбы с пожарами, даны рекомендации по эффективному использованию противопожарной авиации.*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-3; чзN1-1;**

### Металлургия.

**669.2**

К 682

**Королев, Ю. М.**   Фторидный передел в технологии вольфрама [Текст] : монография / Ю. М. Королев. - Москва : Изд-во "Спутник+" , 2018. - 151 с. - ISBN 978-5-9973-4806-9.

*В книге описана принципиально новая технология производства безпористых полуфабрикатов и готовых изделий из вольфрама нелимитированных размеров. Приведены методы оптимизации процессов и аппаратурно-технологические решения, обеспечивающие производство крупногабаритных заготовок для деформации и разнообразных изделий из вольфрама, которые затруднительно или невозможно получить традиционными методами. Приведены физико-механические свойства получаемого вольфрама.*

**НЧЗ-1;**

**669**

С 506

**Смирнов, А. Н.**   Разрушение и диагностика металлов [Текст] : монография / А. Н. Смирнов, В. В. Муравьев, Н. В. Абабков. - Москва : Инновационное машиностроение, 2016. - 479 с. - ISBN 978-5-9908302-5-7.

*В монографии изложены основы теории разрушения материалов. Кратко приведено современное состояние физики и механики разрушения. Описаны процессы, приводящие к разрушению металлоконструкций при длительной эксплуатации. показано, что пластическая деформация и разрушение - две стороны одного процесса. Доказано, что в любом случае разрушению предшествует пластическое течение, а микропроцессы при пластическом течении могут приводить и приводят к формированию микротрещин практически на любом этапе нагружения.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

### Наука.

**001(075)**

О-351

**Овчаров, А. О.**   Методология научного исследования [Текст] : учебник / А. О. Овчарова, Т. Н. Овчаров. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 303, [1] с. - (Высшее образование. Магистратура). - ISBN 978-5-16-009204-1.

*Учебник раскрывает комплекс теоретических, методологических и организационных проблем научных исследований. Рассматриваются содержание и различные аспекты науки и научного исследования социально-экономических процессов.*

**ОПЛ-1;**

**001.89(075)**

Ш 830

**Шпаковский, Н. А.**   ОТСМ-ТРИЗ: подходы и практика применения [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Шпаковский. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 502, [1] с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-013105-4.

*В учебном пособии рассматривается методика изобретательского творчества в различных областях деятельности человека; излагаются теоретические подходы, их инструменты и алгоритмы для решения сложных задач. Описываемый подход позволяет полноценно изучить основы изобретательского творчества, его принципы и методики, а также применить полученные знания на практике. Приводится разнообразный иллюстративный материал, даются выводы и контрольные вопросы, примеры и задачи для самостоятельного решения.*

**чзN1-1;**

### Обработка материалов.

**621.9**

А 233

**Агапов, С. И.**   Нарезание мелкомодульных зубчатых колес с использованием энергии ультразвуковых колебаний [Текст] : монография / С. И. Агапов, Ю. И, Сидякин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 286, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3107-6.

*В монографии представлено ультразвуковое нарезание мелкомодульных зубчатых колес при зубодолблении и зубофрезеровании. Представлены конструкции устройств для введения ультразвуковых колебаний в зону резания. Описаны зависимости влияния геометрических параметров червячных фрез и зуборезных долбяков и режимов резания на шероховатость рабочих поверхностей и точность обработанных зубчатых колес как при традиционной обработке, так при наложении ультразвуковых колебаний на заготовку.*

**аб.ц-1; б/о-1; ВГТЗ-1; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**621.78(075)**

Г 957

**Гурулев, Д. Н.**   Термическая обработка хромоникелевых сталей. Влияние формы инструмента на напряженно-деформированное состояние металла при ковке кольцевых поковок [Текст] : учеб. пособие / Д. Н. Гурулев, И. Л. Гоник, Л. В. Палаткина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 88 с. - ISBN 978-5-9948-2498-6.

*Представлены общие сведения о Cr-Ni аустенитных сталях, основы металлургического качества слитков для получения кольцевых поковок, термический режим ковки и оценка качества металла на всем технологическом этапе получения поковок.*

**аб.ц-14; б/о-1; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1;**

**621.73(075)**

К 650

**Константинов, И. Л.**   Кузнечно-штамповочное производство [Текст] : учебник / И. Л. Константинов, С. Б. Сидельников. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 462, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009455-7.

*В учебнике изложены основы кузнечно-штамповочного производства. Рассмотрены материалы и инструмент для кузнечно-штамповочного производства, а также основные принципы и операции технологических процессов ковки и штамповки. К каждой главе приведены контрольные вопросы и задания для самопроверки.*

**чзN1-1;**

**621.9.06**

К 850

**Крылов, Е. Г.**   Повышение эффективности функционирования инструментальных систем автоматизированного станочного оборудования [Текст] : монография / Е. Г. Крылов, Ю. П. Сердобинцев. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 315 с. - ISBN 978-5-94178-601-5.

*В монографии предложена концепция информационного единства организационно-технологических систем машиностроительного предприятия, обеспечивающая повышение эффективности функционирования систем инструментального обеспечения автоматизированного оборудования. Представлены методы, математические модели, алгоритмы и программы рационального оснащения, автоматизированного управления и многопараметрического контроля инструментальных комплектов на многоцелевых станках. Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов, занимающихся вопросами автоматизации и управления технологическими процессами машиностроительных производств.*

**ВГТЗ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**621.74(075)**

М 690

**Михайлов Д. П.**   Печи литейных цехов [Текст] : учеб. пособие / Д. П. Михайлов, А. Н. Болдин, А. Н. Граблев. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 495 с. - ISBN 978-5-94178-491-2.

*В учебном пособии представлены: классификация печей литейного производства; основные положения анализа конструкций печей; оценка способов генерации теплоты, используемой для работы печей литейных цехов; анализ использования топливной и электрической энергии, характеристики твёрдого, жидкого и газообразного топлива; оценка газодинамики горелочных устройств; основы теплопередачи в печах; огнеупоры, теплоизоляционные материалы и элементы конструкций печей. Рассмотрены конструкции плавильных печей: вагранок, газопламенной вращающейся печи для плавки серого и высокопрочного чугуна, мартеновских, тигельных топливных печей, конвертеров, индукционных тигельных и канальных печей, дуговых трёхфазных печей, дуговых печей постоянного тока, печей сопротивления, плазменных печей, вакуумных дуговых печей, электронно-лучевых и электрошлаковых печей, нагревательных и сушильных печей. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Машиностроительные технологии и оборудование», специальности «Машины и технологии литейного производства».*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.74(075)**

О-753

**Основы получения отливок из сплавов на основе железа** [Текст] : учеб. пособие / А. И. Булгакова, Т. Р. Гильманшина, В. Н. Баранов, Т. Н. Степанова . - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2018. - 218 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013221-1.

*В учебном пособии рассмотрены особенности кристаллизации сплавов на основе железа, а также технологические, литейные и эксплуатационные свойства чугуна и стали.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**621.9.02**

П 308

**Петровский, Д. Э.**   Инструментальные ротационные модули для обработки деталей технологических машин [Текст] : монография / Д. Э. Петровский, Э. А. Петровский. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 194, [1] с. - ISBN 978-5-94178-528.5.

*Книга посвящается новому направлению в технике и технологии механической обработки деталей - ротационным инструментальным модулям с гидростатическими опорами шпинделя (ГСО). Приведены технологические возможности ротационных резцов для управления качеством поверхности при обработке деталей, применяемых для образования регулярных микрорельефов. Рассмотрены кинематические особенности планетарного ротационного точения, методика и результаты экспериментальных исследований геометрических и физико-механических характеристик качества поверхности. Показано производственное применение ротационных модулей с ГСО при изготовлении и ремонте технологических машин. Книга предназначена для конструкторов, технологов, исследователей, работающих в области производства и ремонта технологических машин и агрегатов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.78**

П 429

**Повышение эксплуатационной надежности изделий с наноструктурированным поверхностным слоем** [Текст] : монография / Б. М. Бржозовский [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 128, [1] с. - ISBN 978-5-94178-607-7.

*Монография посвящена проблеме повышения эксплуатационной надёжности сложнопрофильных изделий на основе синтеза нанокомпозитных покрытий на их рабочих поверхностях воздействием низкотемпературной плазмы комбинированного разряда. Представлены результаты исследований поведения структуры в процессе эксплуатации изделия под действием возмущений различной физической природы, позволившие сформулировать условия, выполнение которых обеспечивает повышение показателей эксплуатационной надёжности по критериям абразивной, коррозионной и эрозионной стойкости. Будет полезна для специалистов, связанных с эксплуатацией сложнопрофильных металлических изделий, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**621.9(075)**

С 325

**Серебреницкий, П. П.**   Современные электроэрозионные технологии и оборудование [Текст] : учеб. пособие / П. П. Серебреницкий. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 351 [1] с. : ил. - ISBN 978-5-8114-1423-9.

*В книге кратко рассмотрен принцип электроэрозионного процесса, приведены примеры его применения на практике как технологии изготовления деталей, данные по современному электроэрозионному оборудованию и его технологическим возможностям. Кратко изложены методы программирования ЭЭ станков с ЧПУ и вопросы технологии высокоскоростной обработки в возможном применении ее для изготовления электродов. Предназначена для студентов средних и высших технических учебных заведений, технологов машиностроительных предприятий, книга будет также полезна и передовым рабочим. Гриф: Допущено УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».*

**аб.ц-5;**

**621.7**

С 568

**Современные технологии обработки металлов и сплавов** [Текст] : сборник научных трудов / МАТИ-Российский гос. технолог. ун-т им. К. Э. Циолковского. - Москва : МАТИ : ИНФРА-М, 2019. - 251 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-010767-7.

*Сборник научно-технических статей содержит материалы по последним исследованиям и научно-техническим разработкам, осуществляемым сотрудниками МАТИ и научно-техническими работниками других организаций.*

**НЧЗ-1;**

**621.7(075)**

Т 191

**Тарасова, Т. В.**   Аддитивное производство [Текст] : учеб. пособие / Т. В. Тарасова. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 194, [1] с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-014676-8.

*В учебном пособии изложены основы аддитивного производства и дано описание основных принципов аддитивных технологий; рассмотрены теоретические и технологические основы производства изделий их полимерных и металлических материалов с использованием аддитивных технологий; показаны этапы разработки технологических процессов аддитивного производства и приведены примеры оборудования для изготовления изделий с помощью аддитивных технологий.*

**чзN1-1;**

**621.74(075)**

Ц 871

**Цурихин, С. Н.**   Основы автоматизированного проектирования литейных процессов [Текст] : учеб. пособие / С. Н. Цурихин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 97 с. - ISBN 978-5-9948-3291-2.

*Содержит методические указания к лабораторным работам. Позволяет студентам ознакомиться с работой в системе автоматизированного черчения AutoCAD.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1;**

### Образование. Педагогика.

**Ч42**

Ш 670

**Школа - вуз : проблемы и перспективы развития** [Текст] : материалы VI Региональной науч.-практ. конф., 15 марта 2019 г., Волгоград / под ред. И. Л. Гоника ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 174 с. - ISBN 978-5-9948-3241-1.

*В сборник включены научные труды преподавателей ВолгГТУ и общеобразовательных учебных заведений г. Волгограда и Волгоградской области. Статьи посвящены вопросам методики формирования финансовой грамотности учащихся, использованию интерактивных методов и применению социальных сервисов в обучении, методике обучения и организации содержания внеурочной деятельности как формы единого образовательного процесса в системе "школа-вуз".*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Пищевые производства.

**664(075)**

П 368

**Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения** [Текст] : учебник / О. А. Неверова [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 316, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005309-7.

*В учебнике представлен базовый материал по современному состоянию пищевой биотехнологии как важнейшего приоритетного направления науки XXI века. Систематизированы биотехнологические основы переработки растительного сырья в области технологии ферментативной и микробной биоконверсии. Даны сведения о способах создания генетически модифицированных источников пищи и законодательном регулировании их применения.*

**аб.ц-11;**

**Ш143.21-92**

Ф 940

**Food processing industry : introduction into speciality** [Текст] = Пищевая промышленность : введение в специальность : учеб. пособие / О. В. Топоркова, Н. А. Пром, О. А. Евтушенко, Т. Н. Синенко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 125 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3196-0.

*В пособии представлены специальные тексты, отобран соответствующий языковой и речевой материал, разработана система продуктивных упражнений для расширения профессионально-ориентированного вокабуляра, совершенствования грамматической компетенции и развития навыков чтения и устной речи по темам, связанным с проблемами технологии пищевого производства.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

### Подъемно-транспортное оборудование.

**621.865.8(075)**

Ж 783

**Жога, В. В.**   Методы расчета кинематических и динамических параметров манипулятора-трипода [Текст] : учеб. пособие / В. В. Жога ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 61 [3] с. - ISBN 978-5-9948-3253-0.

*Представлены методы расчета кинематических и динамических параметров манипулятора-трипода. Приведены аналитические методы синтеза программных управляющих перемещений исполнительных звеньев манипулятора, построенного на основе пространственного механизма параллельной структуры с четырьмя поступательными парами.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**621.865.8(075)**

И 200

**Иванов, А. А.**   Основы робототехники : учеб. пособие / А. А. Иванов. - 2-е изд., испр. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 222 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012765-1.

*В пособии изложен материал по курсу "Основы робототехники". Даны основные понятия и определения роботов и робототехнических устройств (РТУ), их классификация, области применения и виды РТУ. Рассмотрены структура, кинематика, точность позиционирования и производительность промышленных роботов (ПР). Представлены механизмы захвата объектов с расчетом необходимого усилия захвата. Приведены обоснование и выбор приводов, информационно-сенсорных систем, а также систем управления ПР. Кроме того, даны примеры использования ПР в экстремальных условиях: в вакууме, на больших глубинах, при высоких и низких температурах, при повышенной радиации, во взрывно- и пожароопасных ситуациях и др.*

**аб.ц-5;**

**621.865.8(075)**

П 814

**Промышленные роботы и роботизированные технологические комплексы** [Текст] : учеб. пособие / А. С. Сергеев [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 126, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3151-9.

*Содержит систематизированный материал, описывающий методику проектирования роботизированных технологических комплексов. В качестве наглядного примера в пособии подробно рассматривается вариант проектирования роботизированного комплекса для обработки валов.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

### Право. Юридические науки.

**Х401.114я7**

Л 478

**Леонтьев, А. Н.**   Информационное право [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Леонтьев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 74, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3293-6.

*Учебное пособие в краткой, сжатой, конспективной форме раскрывает основные понятия, принципы, институты и нормы информационного права Российской Федерации в соответствии с ФГОС. Целью пособия является помощь студентам в освоении общекультурных и профессиональных компетенций одноименной и схожих учебных дисциплин.*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Реклама. Связи с общественностью.

**659(075)**

О-753

**Основы рекламы : прикладные задачи и методы их решения** [Текст] : учеб. пособие / под ред. Д. П. Фролова, Е. Г. Попковой. - Москва : КНОРУС, 2016. - 194 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-03772-0.

*Учебное пособие отражает современные теоретико-методологические основы рекламы. Определено место рекламы в комплексе маркетинга, раскрыт потенциал средств распространения рекламной информации, изложены особенности деятельности рекламных агентств, представлены подходы к оценке эффективности рекламы с использованием статистических и эконометрических методов. Содержит опорные конспекты лекций, полезную информацию о практических аспектах рекламного дела, тесты и темы рефератов, вопросы для самоконтроля, креативные практические задания, выполнение которых предполагает использование рассмотренных методов математического моделирования.*

**ОПЛ-1; чзN2-1;**

### Санитарная техника.

**628(075)**

В 392

**Ветошкин А. Г.**   Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности [Текст] : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 : Системное обращение с отходами / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 438 с. - ISBN 978-5-9729-0233-0.

*В учебном пособии рассмотрены принципы и способы реализации системы обращения с отходами, основные методы, технологии, процессы, аппараты и оборудование для защиты окружающей среды от промышленных и коммунальных отходов. Приведены конструкции и принципы действия аппаратов, установок и сооружений для обезвреживания, обработки, утилизации и ликвидации вредных выбросов, сточных вод и жидких отходов, осадков сточных вод, твердых промышленных отходов и защиты от энергофизических полей и излучений. Особое внимание уделяется вопросам сбора, обработки и утилизации коммунально-бытовых отходов, включая их обезвреживание и захоронение на полигонах.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**628(075)**

В 392

**Ветошкин А. Г.**   Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности [Текст] : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2 : Переработка и утилизация промышленных отходов / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 378 с. - ISBN 978-5-9729-0234-7.

*В учебном пособии рассмотрен комплекс вопросов обращения с промышленными отходами основных отраслей экономики, включая источники возникновения отходов, виды применяемого оборудования и основные технологии переработки и утилизации, вплоть до полигонного размещения и захоронения токсичных промышленных отходов.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**628(075)**

Г 935

**Гудков А. Г.**   Механическая очистка сточных вод [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Гудков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 186 с. - ISBN 978-5-9729-0311-5.

*В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования и расчета основных сооружений механической очистки бытовых, производственных и поверхностных сточных вод. Приведены подробные примеры расчета распространенных очистных сооружений.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**628(035)**

И 622

**Инженерно-экологический справочник** [Текст] . Т. 1 / [А. С. Тимонин [и др.] ; под общ. ред. А. С. Тимонина. - 3-е изд., перераб. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 1094 с. - ISBN 978-5-9729-0332-0.

*В справочнике изложены основные методы и способы защиты воздушного и водного бассейнов и литосферы от вредного влияния промышленных газовых выбросов, сточных вод и твердых отходов в теплоэнергетике, черной и цветной металлургии, химической, нефтехимической, нефте- и газоперерабатывающей, горнорудной и горнохимической промышленности, производстве строительных материалов, агропромышленном секторе, ЖКХ и многих других отраслях и производствах, оказывающих негативное влияние на состояние окружающей природной среды. Проанализированы основные технологические решения по очистке газовых выбросов, сточных вод, утилизации твердых отходов в вышеперечисленных отраслях и производствах.*

**НЧЗ-1;**

**628(035)**

И 622

**Инженерно-экологический справочник** [Текст] . Т. 2 / [А. С. Тимонин [и др.] ; под общ. ред. А. С. Тимонина. - 3-е изд., перераб. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 957, [1] с. - ISBN 978-5-9729-0333-7.

*В справочнике изложены основные методы и способы защиты воздушного и водного бассейнов и литосферы от вредного влияния промышленных газовых выбросов, сточных вод и твердых отходов в теплоэнергетике, черной и цветной металлургии, химической, нефтехимической, нефте- и газоперерабатывающей, горнорудной и горнохимической промышленности, производстве строительных материалов, агропромышленном секторе, ЖКХ и многих других отраслях и производствах, оказывающих негативное влияние на состояние окружающей природной среды. Проанализированы основные технологические решения по очистке газовых выбросов, сточных вод, утилизации твердых отходов в вышеперечисленных отраслях и производствах.*

**НЧЗ-1;**

**628(035)**

И 622

**Инженерно-экологический справочник** [Текст] . Т. 3 / [А. С. Тимонин [и др.] ; под общ. ред. А. С. Тимонина. - 3-е изд., перераб. - Москва ; Волгогда : Инфра-Инженерия, 2019. - 1041, [1] с. - ISBN 978-5-9729-0334-4.

*В справочнике изложены основные методы и способы защиты воздушного и водного бассейнов и литосферы от вредного влияния промышленных газовых выбросов, сточных вод и твердых отходов в теплоэнергетике, черной и цветной металлургии, химической, нефтехимической, нефте- и газоперерабатывающей, горнорудной и горнохимической промышленности, производстве строительных материалов, агропромышленном секторе, ЖКХ и многих других отраслях и производствах, оказывающих негативное влияние на состояние окружающей природной среды. Проанализированы основные технологические решения по очистке газовых выбросов, сточных вод, утилизации твердых отходов в вышеперечисленных отраслях и производствах.*

**НЧЗ-1;**

**628(075)**

К 240

**Карманов А. П.**   Технология очистки сточных вод [Текст] : учеб. пособие / А. П. Карманов, И. Н. Полина. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 210 с. - ISBN 978-5-9729-0238-5.

*В учебном пособии рассмотрены виды, состав и особенности сточных вод из различных источников. Подробно описаны механический, физико-химический, электрохимический, термический и биологический методы обезвреживания и утилизации осадка. Приведены схемы и принципы работы соответствующего оборудования. Предложены рекомендации относительно выбора оптимального способа и степени очистки сточных вод.*

**аб.ц-3;**

**628**

М 742

**Могилевская, И. В.**   Микробные сообщества пелагиали и донных отложений Северного Каспия в 2015-2017 гг. [Текст] : монография / И. В. Могилевская, О. В. Колотова, Н. Б. Водовский ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 71 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3204-2.

*В работе изложены результаты научных исследований по определению общей численности и концентраций индикаторных групп микроорганизмов в воде и донных отложениях Северного Каспия в 2015-2017 гг.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**628(075)**

П 271

**Переработка и утилизация дисперсных материалов и твердых отходов** [Текст] : учеб. пособие / В. И. Назаров [и др.] ; под ред. В. И. Назарова. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. - 462 с. - (Технологический сервис). - ISBN 978-5-98281-317-6.

*В учебном пособии приводится классификация отходов, общие закономерности процессов и методов их переработки. Рассматриваются основные процессы и оборудование цикла производства изделий и утилизация отходов (стадии дробления, помола, классификации зернистых материалов и смешения), инженерные методы расчета технологических параметров процессов, примеры расчетов оборудования.*

**чзN1-1;**

**628(075)**

Ф 627

**Фирсова, Л. Ю.**   Системы защиты среды обитания. Схемы, сооружения и аппараты для очистки газовых выбросов и сточных вод [Текст] : учеб. пособие : Схемы, сооружения и аппараты для очистки газовых выбросов и сточных вод / Л. Ю. Фирсова. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 79 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-689-6.

*Учебное пособие представляет собой альбом схем аппаратов, оборудования и сооружений, а также характеристик материалов, используемых для очистки отработанных промышленных газов и сточных вод.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Сварка. Пайка. Нанесение покрытий.

**621.79**

К 140

**Казаков, Ю. В.**   Сварка деталей с большой разницей толщин [Текст] : монография / Ю. В. Казаков. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2013. - 379 с. - ISBN 978-5-8259-0713-0.

*В монографии изложены результаты исследований процессов шовной контактной и аргонодуговой сварки тонкостенных деталей с массивными. Изучены особенности термодеформационных процессов при сварке, определены условия качественного формирования сварных соединений деталей из аустенитных сталей, алюминиевых и титановых сплавов, разработаны оснастка и оборудование.*

**НФ-1;**

**621.791.7(075)**

К 903

**Куликов, В. П.**   Технология сварки плавлением и термической резки [Текст] : учебник / В. П. Куликов. - Минск ; Москва : Новое знание ; ИНФРА-М, 2016. - 463 с. - ISBN 978-985-475-821-3.

*Изложены физико-металлургические основы сварки плавлением, технологические характеристики и области применения способов сварки и резки.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**621.79**

С 347

**Сидоров, В. П.**   Двухдуговая двусторонняя сварка неплавящимися электродами в аргоне [Текст] : монография / В. П. Сидоров, С. А. Хурин ; Тольятинский гос. ун-т. - Тольятти : ТГУ, 2015. - 190 с. - ISBN 978-5-8259-0844-1.

*В монографии приведены результаты исследований процесса двухдуговой двусторонней аргонодуговой сварки. Предложена математическая модель формирования швов стыковых соединений без разделки сварочных кромок и подачи присадочной проволоки. Изложена методика расчета оптимальных параметров процесса. Приведено сравнение производительности и энергетической эффективности различных способов сварки без разделки кромок.*

**НЧЗ-1;**

**621.79(075)**

Т 384

**Технологические процессы в сервисе** [Текст] : учеб. пособие / А. Ф. Пузряков, М. Е. Ставровский, А. В. Олейник, А. А. Пузряков. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. - 238 с. - (Технологический сервис). - ISBN 978-5-98281-250-6.

*В учебном пособии рассмотрены теоретические основы и практика использования современных технологических методов для восстановления и упрочнения изношенных деталей оборудования сервиса. Описаны методы нанесения покрытий и соответствующее оборудование. Обобщены результаты теоретических и экспериментальных исследований отечественных и зарубежных исследователей.*

**аб.ц-1;**

### Сельское хозяйство.

**637.1**

Н 534

**Неповинных, Н. В.**   Пищевые волокна: функционально-технологические свойства и применение в технологиях продуктов питания на основе молочной сыворотки [Текст] : монография / Н. В. Неповинных, Н. М. Птичкина. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 202, [1] с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-012853-5.

*Монография ориентирует обучающихся на активизацию интереса к научно-исследовательской работе, в ней представлены инновационные технологии по разработке ассортимента продуктов на основе молочной сыворотки диетического профилактического питания с использованием пищевых волокон.*

**НЧЗ-1;**

**637(075)**

С 347

**Сидоренко, О. Д.**   Биологические методы контроля продукции животного происхождения [Текст] : учебник / О. Д. Сидоренко. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 162, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012085-0.

*Учебник посвящен практическому использованию микроорганизмов в оценке качества продуктов питания животного происхождения.*

**чзN1-1;**

### Средства транспорта.

**629.113(075)**

А 224

**Автоматические системы транспортных средств** [Текст] : учебник / В. В. Беляков, Д. В. Зезюля, В. С. Макаров, А. В. Тумасов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 351 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-980-6.

*В учебнике рассматриваются основные понятия теории управления технических систем, классификация, конструкционные особенности и процессы функционирования систем автоматического регулирования и управления транспортных средств: автомобилей, тракторов, многоцелевых колесных и гусеничных машин, мобильных роботов планетоходов.*

**аб.ц-5; чзN1-1;**

**629.113(075)**

Б 732

**Богатырев, А. В.**   Автомобили [Текст] : учебник / А. В. Богатырев, Ю. К. Есеновский-Лашков, М. Л. Насоновский ; под ред. А. В. Богатырева . - 3-е изд., стер. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 653, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010219-1.

*Рассмотрены конструкции и принципы работы основных моделей автомобилей, выпускаемых для сельскохозяйственного производства. Приведены возможные неисправности и приемы поддержания заданного технического состояния машины. Большое внимание уделено охране труда и правилам безопасности при работе на машинах и их обслуживании.*

**чзN1-1;**

**629.113.004(035)**

В 493

**Виноградов В. М.**   Механизмы и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей. В 2 ч. [Текст] : справочник. Ч. 1 : Оборудование для технического обслуживания, диагностики систем и агрегатов автомобилей / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин, И. В. Бухтеева. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 239 с. - ISBN 978-5-94178-532-2.

*В первой части издания представлена обширная справочная информация по механизмам и приспособлениям, используемым при проведении всех видов технического обслуживания и диагностирования автомобилей. Описано отечественное и зарубежное оборудование для уборочно-моечных работ, механизмы подъема и вывешивания автомобилей и их агрегатов, оборудование для выполнения смазочно-заправочных работ, а также оборудование для технического обслуживания и ремонта шин и колесных дисков. Приведены справочные данные по оборудованию, приспособлениям и инструменту для слесарных разборочно-сборочных работ. Большая часть справочника посвящена информации по диагностическому оборудованию: диагностическим комплексам постов приемки автомобилей, оборудованию для диагностирования ходовой части и систем управления двигателем, вспомогательному оборудованию для диагностирования двигателя и его систем.*

**аб.ц-1; ВГТЗ-1; НФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**629.113.004(035)**

В 493

**Виноградов В. М.**   Механизмы и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей. В 2 ч. [Текст] : справочник. Ч. 2 : Оборудование для кузовного ремонта, окраски и вспомогательных работ / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин, И. В. Бухтеева. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 239 с. - ISBN 978-5-94178-533-9.

*Во второй части издания представлена обширная справочная информация по механизмам и приспособлениям, используемым при проведении всех видов кузовного ремонта, окраски и вспомогательных работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей. Описано отечественное и зарубежное оборудование участка для ремонта кузовов; сварочное и наплавочное оборудование, аппаратура и устройства для приготовления, нанесения и сушки лакокрасочных покрытий; приспособления для ремонта пластиковых деталей автомобилей и установки для нанесения износостойких покрытий; оборудование для подготовки и очистки сжатого воздуха, пневмоинструмент и компрессоры.*

**аб.ц-1; ВГТЗ-1; НФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**629.113.004(075)**

К 840

**Круглик, В. М.**   Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта [Текст] : учеб. пособие / В. М. Круглик, Н. Г. Сычев. - Минск : Новое знание, 2017 ; Москва : ИНФРА-М. - 258, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-580-9.

*В пособии излагаются основные вопросы организации обслуживания, эксплуатации и ремонта автотранспорта. Систематизированы основные теоретические понятия. Описана система технического обслуживания. Рассмотрены технологические процессы обслуживания и ремонта автомобилей.*

**аб.ц-1;**

**629.113.004(075)**

К 893

**Кузьмин, Н. А.**   Теоретические основы обеспечения работоспособности автомобилей [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Кузьмин. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 271 с. - ISBN 978-5-91134-881-6.

*В учебном пособии рассматриваются теоретические основы изменения работоспособности автомобилей и их конструкционных элементов в эксплуатации: процессы изменения технического состояния (изнашивание, пластические деформации, прочностные разрушения, остаточные деформации деталей, усталость, коррозия и старение материалов) и причины, вызывающие эти изменения. Приводиться методология построения математических моделей (закономерностей) и изменения технического состояния автомобилей и их конструкционных элементов в процессе эксплуатации.*

**чзN1-1;**

**629.114(075)**

Х 227

**Харченко, А. О.**   Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства. Практикум [Текст] : учеб. пособие / А. О. Харченко, Л. А. Кияшко, Л. И. Соустова . - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. - 127 с. - (Вузовский учебник). - ISBN 978-5-9558-0455-2.

*Учебное пособие включает специально подобранные работы, позволяющие усвоить и закрепить знания, полученные при изучении теоретических разделов курса "Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства".*

**чзN1-1;**

### Стандартизация, сертификация, метрология.

**006**

М 800

**Мороз, А. Ю.**   Проектирование процессов и элементов автоматизированного анализа требований зарубежных и российских стандартов [Текст] : монография / А. Ю. Мороз, А. Г. Схиртладзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 182, [1] с. - ISBN 978-5-94178-580-3.

*В монографии освещены вопросы анализа требований российских и зарубежных стандартов при их гармонизации и реализации международных проектов по созданию изделий машиностроения, приведены элементы проектирования автоматизированной системы анализа требований вышеуказанных стандартов.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**006(075)**

Н 632

**Николаева, М. А.**   Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник / М. А. Николаева, Л. В. Карташова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 351 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0623-1.

*В учебнике рассмотрены основные понятия и составные элементы стандартизации, метрологии, оценки и подтверждения соответствия, освещена нормативно-правовая база этих видов деятельности с учетом действующих, в том числе и вновь принятых, федеральных законов.*

**чзN1-1;**

**006(075)**

С 232

**Сборник заданий по метрологии и техническим измерениям** [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Воронцова, С. И. Кормилицин, В. А. Солодков, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 102, [1] с. - ISBN 978-5-94178-623-9.

*В учебном пособии, рассчитанном для практических занятий и выполнения контрольных и курсовых работ (проектов), рассмотрены решения наиболее распространенных задач по разделам курсов "Нормирование прочности и технические измерения" и "Метрология, стандартизация и сертификация", приведены необходимые справочные данные.*

**аб.ц-15; б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

### Строительство.

**69(075)**

Б 431

**Белецкий, Б. Ф.**   Технология и механизация строительного производства [Текст] : учебник / Б. Ф. Белецкий. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 750, [1] с. - ISBN 978-5-8114-1256-3.

*В учебнике рассмотрены вопросы технологии производства общестроительных, монтажных и специальных работ, выполняемых при прокладке сетей и устройстве сооружений систем водоснабжения и водоотведения, даны основные сведения о применяемых в строительстве машинах и механизмах.*

**аб.ц-2; чзN1-1; чзN2-1;**

### Техника. Технология.

**620.3(075)**

А 235

**Агафонова, Г. В.**   Наноматериалы и нанотехнологии [Текст] : учеб. пособие / Г. В. Агафонова, Л. М. Гуревич ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 91, [3] с. - ISBN 978-5-9948-3336-0.

*В учебном пособии изложены основные этапы истории науки о наноматериалах. Дан обзор основных видов наноматериалов. Подробно рассмотрены основные технологии получения наночастиц и наноматериалов. Описаны основные виды нанообъектов, их структура и свойства.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**620.1(075)**

А 812

**Арисова, В. Н.**   Методы исследования материалов и процессов. Лабораторный практикум [Текст] : учеб. пособие / В. Н. Арисова, А. И. Богданов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2013. - 67 с. - ISBN 978-5-9948-1157-3.

*Представлен теоретический материал, порядок выполнения лабораторных работ по курсу "Методы исследования материалов и процессов".*

**аб.ц-11; б/о-1; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1;**

**62-83(075)**

Д 332

**Денисов В. А.**   Электроприводы переменного тока с частотным управлением [Текст] : учеб. пособие / В. А. Денисов. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 163 с. - ISBN 978-5-94178-359-5.

*В учебном пособии рассмотрены принципы построения и составные элементы электроприводов переменного тока. Дано их математическое описание с применением скалярного и векторного частотного управления. Изложены вопросы оптимизации и расчета контуров регулирования систем управления. Приведены примеры расчета и моделирования электроприводов в среде MATLAB – Simulink. Предназначено для студентов высших учебных заведений.*

**аб.ц-3; ВГТЗ-1; чзN1-1;**

**620.2(075)**

М 341

**Материаловедение** [Текст] : учеб.-метод. пособие / В. Н. Арисова [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-9948-2470-2.

*Предоставлен теоретический материал и порядок выполнения четырех лабораторных работ по курсу "Материаловедение".*

**аб.ц-22; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**620.2(075)**

С 404

**Сироткин, О. С.**   Основы современного материаловедения [Текст] : учебник / О. С. Сироткин. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 362, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009335-2.

*В учебнике приведены данные о современных тенденциях расширения и изменения номенклатуры практически используемых материалов. Изложены современные концептуальные и теоретические положения материаловедения как самостоятельной естественной и технической дисциплины с опорой на четыре базисные научные инновации. Рассматриваются практические основы универсальной методологии прогнозирования структуры, свойств и технологий современных металлических, неметаллических и смешанных типов материалов (металлы, полимеры, керамика, интерметаллиды, полупроводники и т.д.).*

**ВГТЗ-5; чзN1-1;**

**620.2(075)**

С 881

**Структура и свойства неметаллических материалов** [Текст] : учеб. пособие / Г. В. Пачурин [и др.]. - Москва : ФОРУМ, 2017. - 104 с. - ISBN 978-5-00091-010-8.

*Представлены теоретические основы изучения древесных и других неметаллических материалов, а также методические указания к выполнению практических заданий по курсам "Материаловедение", "Технология конструкционных материалов".*

**аб.ц-11; чзN1-1;**

### Технические и прикладные науки в целом.

**6**

Р 326

XXIII Региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области, 11-14 декабря 2018 г., Волгоград [Текст] : тез. докл. / редкол. : А. В. Навроцкий (отв. ред.) [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 326 с. - ISBN 978-5-9948-3250-9.

*Сборник содержит тезисы докладов, сделанных молодыми учеными, студентами и школьниками Волгоградской области на ХХIII Региональной конференции молодых исследователей по направлениям 1-6.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-4; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**6**

С 518

Тезисы докладов смотра-конкурса научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета. Волгоград, 13 - 17 мая 2019 г. [Текст] : тезисы докладов / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 437 с. - ISBN 978-5-9948-3328-5.

*Сборник содержит тезисы докладов, сделанных студентами ВолгГТУ и школьниками Волгограда на смотре-конкурсе научных, конструкторских технологических работ в мае 2019 г.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-4; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN1-1;**

### Транспорт.

**656(075)**

В 493

**Виноградов, В. М.**   Ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств [Текст] : учеб. пособие / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин, В. Ф. Солдатов. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2016. - 344, [1] с. - ISBN 978-5-906818-48-5.

*В учебном пособии рассмотрены основные принципы ремонта и рециклинга наземных транспортных средств; вопросы технологии, оборудования и оснастки для ремонта и восстановления основных узлов, механизмов и деталей транспортных средств. Приведены технологии утилизации основных элементов транспортных средств.*

**чзN1-1;**

**656(075)**

Г 191

**Ганзин, С. В.**   Транспортная инфраструктура [Текст] : учеб. пособие / С. В. Ганзин, Р. Р. Санжапов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 78, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3184-7.

*Раскрываются основные понятия и элементы транспортной инфраструктуры, а также рассматриваются ее характеристики и пути развития. Представлено исследование использования парковочного пространства в центральной части г. Волгограда.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**656(075)**

К 560

**Ковалев, В. А.**   Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование [Текст] : учеб. пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев ; Сиб. федер. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 186 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013240-2.

*В учебном пособии изложены основы технологии и организации грузовых автомобильных перевозок. Приведены задания к контрольным работам для студентов заочной формы обучения.*

**ВГТЗ-5; чзN1-1;**

**656(075)**

К 903

**Куликов, А. В.**   Грузовые перевозки [Текст] : учеб. пособие по курсовому проектированию / А. В. Куликов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 80 с. - ISBN 978-5-9948-3245-5.

*Даны основные положения по разработке технологических проектов перевозок строительных грузов. Приведены рекомендации по разработке модели транспортной сети, оптимизации грузопотоков, выбору подвижного состава, составлению маршрутов перевозок. Излагаются вопросы, связанные с определением путей повышения эффективности перевозок.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**656(075)**

Л 363

**Левин, Д. Ю.**   Основы управления перевозочными процессами [Текст] : учеб. пособие / Д. Ю. Левин. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 263, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009064-1.

*В учебном пособии изложены значение железных дорог в развитии экономики страны, основы управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте, организация и основные процессы перевозки грузов и пассажиров, классификация показателей эксплуатационной работы, идентификация объектов железнодорожного транспорта, теория и практика маневровой работы.*

**чзN1-1;**

**629.113.004(075)**

М 574

**Мигаль, В. Д.**   Методы технической диагностики автомобилей [Текст] : учеб. пособие / В. Д. Мигаль, В. П. Мигаль. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-8199-0576-0.

*Представлена классификация методов оценки диагностической информации на теоретическом, эвристическом и эмпирическом уровнях. Рассмотрены интеллектуальные системы методов тестового и функционального диагностирования. Освещены методы определения технического состояния автомобиля по эталонам, маскам, составу отработавших газов и нормативным диагностическим параметрам. Описаны виброакустические методы контроля состояния технических систем, программные, логические и автоматизированные методы.*

**аб.ц-10; чзN1-1;**

**629.113(075)**

М 751

**Молибошко, Л. А.**   Компьютерные модели автомобилей [Текст] : учебник / Л. А. Молибошко. - Минск : Новое знание, 2017. - 294 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-985-475-488-8.

*Изложены общие сведения о моделировании. Приведены методы математического описания динамических моделей. Рассмотрены численные методы решения алгебраических и дифференциальных уравнений, ориентированные на использование компьютерной техники. Описана разработанная автором теория динамических систем, существенно упрощающая исследование и анализ динамических процессов, протекающих в системах, агрегатах и механизмах машин.*

**чзN1-1;**

**656**

Р 288

**Раюшкина, А. А.**   Повышение сохранности сельскохозяйственных грузов при перевозках как фактор конкурентных преимуществ автомобильного транспорта [Текст] : монография / А. А. Раюшкина, С. А. Ширяев, Е. В. Балакина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 138 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3249-3.

*Приведены результаты исследования, направленного на повышение сохранности плодоовощной продукции, за счет уменьшения ее повреждений в процессе транспортирования. Выполнен всесторонний теоретический анализ влияния типа и состояния дорожного покрытия, скорости движения АТС, различных параметров его нагружения и подрессоривания на колебания его кузова и тары с грузом.*

**б/о-1; ВГТЗ-2; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**656(075)**

Т 243

**Тахтамышев, Х. М.**   Основы технологического расчета автотранспортных предприятий [Текст] : учеб. пособие / Х. М. Тахтамышев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 350, [1] с. - (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-011677-8.

*В первой части пособия изложен традиционный (детерминированный) метод технологического расчета АТП по ТО и ремонту парков автомобилей, предназначенный для приближенных расчетов на стадии создания предприятий. Во второй части основное внимание уделено вероятностному методу технологического расчета, который позволяет оптимизировать технико-экономические показатели АТП на стадиях проектирования, реконструкции и функционирования. Предложены математические модели и алгоритмы расчета числа специализированных и универсальных постов ТО и ремонта, обоснования парка технологического оборудования, запасов узлов и агрегатов для АТП с использованием теории массового обслуживания, научного управления запасами, оптимизации показателей подразделений технической службы и в целом всего предприятия на основе метода динамического программирования. Пособие соответствует требованиям ФГОС ВО последнего поколения.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-5; чзN2-1;**

### Физика.

**539.4(075)**

Б 144

**Багмутов, В. П.** Сопротивление материалов [Текст] : конспект лекций, тетрадь 2 : учеб. пособие / В. П. Багмутов, И. Н. Захаров ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2015. - 78 с. - ISBN 978-5-9948-2012-4.

*Кратко излагаются основные разделы классического курса сопротивления материалов: расчеты на прочность при сложном сопротивлении, энергетические методы анализа деформаций и решения статически неопределимых задач, расчеты на устойчивость при продольном изгибе, а также динамическое действие сил, включая основы технической теории удара и усталостное разрушение материалов при повторно-переменном нагружении.*

**аб.ц-6; б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**539.4(075)**

Б 144

**Багмутов, В. П.**   Сопротивление материалов [Текст] : конспект лекций, тетрадь 1 : учеб. пособие / В. П. Багмутов, И. Н. Захаров ; ВолгГТУ. - 2-е изд., перераб. - Волгоград : ВолгГТУ, 2015. - 89, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2011-7.

*Излагаются основные разделы курса сопротивления материалов: геометрические характеристики плоских сечений, растяжение, сжатие, основы напряженного и деформированного состояний, теории прочности, сдвиг, кручение, плоский изгиб, а также специальные вопросы расчета толстостенных цилиндров и тонкостенных сосудов, особенности изгиба тонкостенных стержней.*

**аб.ц-6; б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**536**

Г 585

**Гогонин, И. И.**   Теплообмен при пузырьковом кипении [Текст] : [монография ] / И. И. Гогонин ; РАН СО, Ин-т теплофизики. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2018. - 225, [1] с. - ISBN 978-5-7692-1589-6.

*В работе приведены расчетные зависимости или изложены алгоритмы расчета теплоотдачи в исследуемых процессах.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

**53(075)**

Г 809

**Грецов, М. В.**   Физический практикум. Оптика, элементы физики твердого тела, атомная и ядерная физика [Текст] : учеб. пособие / М. В. Грецов, С. С. Жуков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2015. - 147, [1] с. - ISBN 978-5-9948-1904-3.

*Содержит описание 15 лабораторных работ по второй части дисциплины "Физика". Предназначено для студентов первого и второго курсов технических специальностей вузов.*

**аб.ц-39; б/о-1; ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**537(075)**

И 755

**Ионкина, Е. С.**   Электростатика. Законы постоянного тока [Текст] : учеб. пособие для иностр. студентов / Е. С. Ионкина, С. В. Крючков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 54 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3287-5.

*В пособии систематически изложены основы электростатики и законы постоянного тока. С целью лучшего усвоения программного материала каждый параграф оснащен лексическим минимумом и большим количеством иллюстраций.*

**ПодФ-10;**

**539.2(075)**

М 348

**Матухин, В. Л.**   Физика твердого тела [Текст] : учеб. пособие / В. Л. Матухин, В. Л. Ермаков. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 218 с. - ISBN 978-5-8114-0923-5.

*Изложены основы курса физики твердого тела. Рассмотрены вопросы кристаллического строения и динамика решетки. Обсуждается зонная теория и на ее основе электрические свойства металлов и полупроводников и магнитные свойства твердых тел.*

**ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**539(076)**

М 641

**Миронова, Г. А.**   Молекулярная физика и термодинамика в вопросах и задачах [Текст] : учеб. пособие / Г. А. Миронова, Н. Н. Брандт, А. М. Салецкий. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 474 с. - ISBN 978-5-8114-1195-5.

*В учебном пособии изложены методические основы решения задач раздела «Молекулярная физика и термодинамика» из курса общей физики. Приводится подробное решение ряда стандартных задач, анализ и интерпретация полученных результатов, оценка правильности полученных решений. Каждая глава начинается с краткого изложения теории, в которой акцентируется внимание на физическую сущность законов и принципов решения задач. Приводятся четкие формулировки законов и определений физических величин. В пособие включены элементы статистической, химической и иерархической термодинамики, где обсуждаются вопросы термодинамики полимеров и живых систем.*

**ВГТЗ-1; чзN1-1;**

**539(075)**

О-751

**Основы ядерного магнитного резонанса** [Текст] : учеб. пособие / М. П. Евстигнеев [и др.] . - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. - 245, [1] с. - (Вузовский учебник). - ISBN 978-5-9558-0414-9.

*В пособии изложены физические основы методы ядерного резонанса и некоторые его практические приложения. Для студентов высших учебных заведений, аспирантов, специализирующихся в области структурной, органической и физической химии, а также биофизики и других дисциплин, в которых используется метод ЯМР в качестве инструмента научного исследования.*

**чзN1-1;**

**537(075)**

П 444

**Подопригора, А. Г.**   Контактные явления [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Подопригора ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 94, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3285-1.

*В учебном пособии рассматриваются механизмы и закономерности физических явлений в различных видах контактов типа металл - металл, металл - полупроводник, полупроводник - полупроводник. Рассматривается применение контактных явлений в термоэлектрических преобразователях, выпрямляющих устройствах, полупроводниковых светодиодах и лазерах.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**539.3**

С 135

**Савкин, А. Н.**   Повреждаемость и разрушение металлов и конструкций при переменном нагружении [Текст] : монография / А. Н. Савкин, А. А. Седов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 214, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3119-9.

*В монографии приведен обширный исторический обзор представлений об усталости металлов с описанием характера и видов разрушения технических объектов при переменном нагружении, физических основ закономерностей усталости конструкционных материалов.*

**б/о-1; ВГТЗ-2; НФ-4; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**53(075)**

У 836

**Усыченко, В. Г.**   Электронная синергетика. Физические основы самоорганизации и эволюции материи [Текст] : курс лекций : учеб. пособие / В. Г. Усыченко. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 235 с. - ISBN 978-5-8114-0997-6.

*Методами механики изучаются механизмы самоорганизации электронов в электронных приборах. Сформулирован принцип минимизации интегрального лагранжиана системы — механический принцип самоорганизации большого числа частиц, который при предельном переходе системы к термодинамическому состоянию приводит к принципам Онсагера и Пригожина, действующим в линейной неравновесной термодинамике. Процессы самоорганизации и эволюции материи рассматриваются с единой точки зрения, начиная с появления массовых частиц и заканчивая биологическими структурами.*

**ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

### Физическая культура и спорт.

**Ч51я7**

В 680

**Володина, И. А.**   Волейбол в вузе [Текст] : учеб. пособие / И. А. Володина, С. А. Барашков ; ВолгГТУ . - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 62, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3191-5.

*В учебном пособии рассматриваются вопросы о приобретении студентами практических и теоретических знаний, формировании практических умений и навыков для правильного овладения особенностями игры в волейбол. Организация и методика проведения самостоятельных занятий и соревнований по волейболу включает конкретные планы и средства по овладению, повышению развития спортивных видов и воспитанию студентов, а также основы и методы организации спортивной дисциплины.*

**ВГТЗ-2; ММФ-2; ОМР-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**Ч51я7**

Н 632

**Николаев, Е. В.**   Традиционные и инновационные здоровье сберегающие технологии в физической культуре для студентов [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Николаев, Н. В. Кузнецова, Н. Г. Панина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 98, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3333-9.

*В учебном пособии рассматриваются вопросы влияния, а также применения физкультурно-оздоровительных технологий на занятиях физической культурой на здоровье студентов. Посвящено вопросам формирования у студентов стойкой положительной мотивации к физическому самосовершенствованию.*

**ВГТЗ-2; ММФ-2; ОМР-3; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**Ч51**

О-461

**Оздоровительные технологии в системе физического воспитания студентов** [Текст] : монография / Е. Г. Прыткова [и др] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 141, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3195-3.

*В монографии изложены современные представления о высоком потенциале физической культуры и спорта для укрепления здоровья, повышения двигательной активности и подготовки студентов к различным условиям жизнедеятельности.*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОМР-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**Ч51**

Ч-496

**Черных, А. Т.**   Студенческий оздоровительно-спортивный лагерь Волгоградского государственного технического университета [Текст] : монография / А. Т. Черных, Г. А. Ушанов, Е. Г. Прыткова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 89 [3] с. - ISBN 978-5-9948-3247-9.

*В монографии раскрыта роль лагеря в организации отдыха студентов, реабилитации студентов спецмедгруппы и подготовки спортсменов. Подробно рассмотрены этапы строительства и становления студенческого лагеря. Описаны методы организации хозяйственной деятельности. Раскрыта деятельность педагогического коллектива по воспитательной, культурно-массовой, оздоровительной и спортивной работе.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-1; НЧЗ-1; ОМР-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Философия.

**Ю.я7**

Б 287

**Батурин, В. К.**   Философия [Текст] : учебник для бакалавров / В. К. Батурин. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2016. - 340, [3] с. - ISBN 978-5-238-02753-1.

*В учебнике рассматриваются истоки и начала философии, основные этапы развития этой науки. Проводится анализ онтологии, гносеологии, философской антропологии, социальной философии, аксиологии. Исследуются современные проблемы философии и пути их решения.*

**ОПЛ-1;**

**Ю.я7**

К 142

**Казанова, Н. В.**   Основы философии: рабочая тетрадь [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Казанова, Н. А. Гулевская, А. А. Соловьев ; под общ. ред. Н. В. Казановой ; ВолгГТУ. - 2-е изд., испр. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 92, [3] с. - ISBN 978-5-9948-3317-9.

*В пособии кратко рассмотрены наиболее сложные вопросы, с которыми сталкиваются студенты при изучении курса философии, разработаны различные варианты заданий, которые помогут понять, усвоить и закрепить знания, полученные в ходе изучения курса.*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-1; ОМР-1; ОПЛ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**Ю.я7**

Р 830

**Руденко, А. М.**   Философия в схемах и таблицах [Текст] : учеб. пособие / А. М. Руденко. - 3-изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. - 382 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-30544-7.

*Систематизированы знания в области философии, начиная от историко-философского цикла и заканчивая современными проблемами философии.*

**чзN1-1;**

### Химическая технология. Родственные отрасли.

**66.02**

М 520

**Меренцов, Н. А.**   Моделирование тепломассообменных насадочных устройств с развитым капельным режимом течения [Текст] : монография / Н. А. Меренцов, А. Б. Голованчиков, В. А. Балашов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 138, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3289-9.

*В монографии рассматриваются вопросы физического и математического моделирования тепломассообменных насадочных устройств с развитыми капельными режимами течения, рассмотрены физические основы испарительного охлаждения капель жидкости в воздушном потоке, гидродинамика нестационарного осаждения капель жидкости, методики расчетов коэффициентов тепло - и массопередачи с учетом экспериментальных данных и алгоритм расчета промышленных аппаратов различных производительностей.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-4; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**66.02(075)**

О-224

**Оборудование нефтегазопереработки, химических и нефтехимических производств** [Текст] : учебник для вузов. В 2 кн. Кн. 1 / [А. С. Тимонин [и др.] ; под общ. ред. А. С. Тимонина. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 475 с. - ISBN 978-5-9729-0268-2.

*В учебнике изложены научные основы разработки оборудования нефтегазопереработки, химических и нефтехимических производств, приведены сведения об основных конструкционных материалах, используемых в химическом и нефтяном машиностроении, представлена элементная база основного оборудования нефтегазопереработки, химических и нефтехимических производств, даны нормативные методики расчета данных элементов на прочность и устойчивость, приведены динамические расчеты машин, что является основой надежности при проектировании и безопасной эксплуатации данного оборудования.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**66.02(075)**

О-224

**Оборудование нефтегазопереработки, химических и нефтехимических производств** [Текст] : учебник для вузов. В 2 кн. Кн. 2 / [А. С. Тимонин [и др.] ; под общ. ред. А. С. Тимонина. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 475 с. - ISBN 978-5-9729-0269-9.

*В учебнике изложены научные основы разработки оборудования нефтегазопереработки, химических и нефтехимических производств, приведены сведения об основных конструкционных материалах, используемых в химическом и нефтяном машиностроении, представлена элементная база основного оборудования нефтегазопереработки, химических и нефтехимических производств, даны нормативные методики расчета данных элементов на прочность и устойчивость, приведены динамические расчеты машин, что является основой надежности при проектировании и безопасной эксплуатации данного оборудования.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**66.01(075)**

О-753

**Основы химической технологии** [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Попов [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 206 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3242-4.

*В пособии приведены основные критерии эффективности химико-технологических процессов, методики расчета их материальных и тепловых балансов, закономерности протекания химических процессов, математическое описание химических реакторов и массообменных аппаратов, технологическое оформление некоторых производств.*

**аб.ц-40; ВГТЗ-3; КирФ-2; ММФ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**66(075)**

П 580

**Попов, Ю. В.**   Материальные и энергетические расчеты процессов химической технологии [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Попов, В. С. Лобасенко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 171, [3] с. - ISBN 978-5-9948-3190-8.

*В учебном пособии изложены основы расчета теоретических и практических материальных балансов и принципы составления энергетических балансов химических процессов, осуществляемых в адиабатическом, изотермическом и политропном режимах.*

**аб.ц-27; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

### Химия.

**541(075)**

Б 307

**Бахтина Г. Д.**   Краткий курс физической химии [Текст] : учеб.-метод. пособие / Г. Д. Бахтина, Г. П. Духанин, Ж. Н. Малышева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 250, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2343-9.

*Учебно-методическое пособие предназначено для самостоятельных занятий по дисциплине "Физическая химия". В пособии кратко изложен теоретический материал по разделам курса. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 22.03.01 "Материаловедение и технология материалов", 22.03.02 "Металлургия", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии".*

**аб.ц-116; б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-5; ПодФ-7; чзN1-1;**

**547**

Г 788

**Грачева, Н. В.**   Меланины. Перспективы и проблемы использования в промышленности [Текст] : монография / Н. В. Грачева, В. Ф. Желтобрюхов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 90 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3205-9.

*В монографии рассматриваются вопросы классификации, строения, свойств меланинов, их биосинтеза и синтеза в промышленности, а также выделения из природного сырья, очистки, идентификации и модификации с целью придания им определенных свойств. Показаны возможные направления и проблемы их практического использования.*

**б/о-1; ВГТЗ-2; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**541(075)**

М 207

**Малышева, Ж. Н.**   Теоретическое и практическое руководство по дисциплине "Поверхностные явления и дисперсные системы" [Текст] : учеб. пособие / Ж. Н. Малышева, И. А. Новаков ; ВолгГТУ. - 4-е изд., перераб. и доп. - Волгоград : ВолгГТУ, 2017. - 392 с. - ISBN 978-5-9948-2618-8.

*В основу положен курс лекций и практикум по дисциплине "Поверхностные явления и дисперсные системы", читаемый и проводимый в течение ряда лет на химико-технологическом факультете. Каждая глава включаeт в себя достаточно подробный теоретический материал и одну или несколько лабораторных работ, а также контрольные вопросы и задачи.*

**аб.ц-108; б/о-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

**541**

Р 178

**Разумов, В. Ф.**   Фотоника коллоидных квантовых точек [Текст] : монография / В. Ф. Разумов ; под ред. М. В. Клюева ; Иванов. гос. ун-т. - Иваново : Изд-во Иванов. гос. ун-та, 2017. - 269 с. - ISBN 978-5-7807-1230-5.

*В издании представлен обзор современного состояния мировых исследований в области спектрально-люминесцентных характеристик и методов синтеза коллоидных квантовых точек, а также результаты большого цикла исследований, проведенных автором и его сотрудниками в период 2013-2017 гг.*

**НЧЗ-1;**

**54(075)**

С 232

**Сборник семестровых заданий по общей химии для направлений подготовки химико-технологического факультета** [Текст] : учеб. пособие / С. А. Орлова, В. В. Майзель, Ю. В. Кострюкова, О. О. Тужиков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 126 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3248-6.

*В учебном пособии излагаются основные положения общей химии, содержится краткий теоретический материал, рассматриваются примеры решения типовых задач. Каждый раздел содержит индивидуальные контрольные задания, которые составляют итоговую семестровую работу, предназначенную для самостоятельного выполнения. Пособие содержит необходимый справочный материал.*

**аб.ц-5; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Черчение.

**62:744(075)**

А 563

**Альбом чертежей и заданий по машиностроительному черчению и компьютерной графике** [Текст] : учеб. пособие / Учаев П. Н. [ и др.] ; под общ. ред. П. Н. Учаева. - 4-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 225 с. - ISBN 978-5-94178-293-2.

*Альбом заданий по машиностроительному черчению и компьютерной графике является учебным пособием по курсу «Инженерная и компьютерная графика» и предназначен для выполнения заданий по чтению чертежей общего вида, созданию сборочных чертежей изделий, как правило, машиностроительного назначения, а также по разработке рабочих чертежей и ЗD-моделей деталей этих изделий.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**62:744(075)**

И 622

**Инженерная графика в учебных дисциплинах** [Текст] : учеб. пособие / П. Н. Учаев [и др.] ; под ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 351 с. - ISBN 978-5-94178-346-5.

*В учебном пособии рассмотрены вопросы использования инженерной графики в техническом черчении, высшей математике, теоретической механике, сопротивлении материалов, материаловедении, теории механизмов и машин, и других общетехнических дисциплинах, на которых базируется современное машиностроение.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**62:744(075)**

М 382

**Машиностроительное черчение** [Текст] : учебник / П. Н. Учаев [и др.] ; под ред. П. Н. Учаева. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 351 с. - ISBN 978-5-94178-498-1.

*В учебнике приведены основные принципы разработки и оформления конструкторской документации в соответствии с правилами Единой системы конструкторской документации и Единой системы допусков и посадок. Рассмотрены основы машиностроительного черчения. Изложены правила разработки и оформления чертежей типовых изделий: деталей соединений и механических передач, валов и осей, их опор и упругих элементов. Сформулированы конструктивно-технологические требования к изделиям и показаны принципы нанесения размеров и технических требований на чертежах деталей с учетом технологии изготовления.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**62:744(075)**

М 716

**Мишустина, С. Н.**   Выполнение сборочных чертежей арматуры общего назначения (вентили) [Текст] : учеб. пособие / С. Н. Мишустина, Е. Н. Асеева, М. С. Стасенко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 91, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3332-2.

*Пособие посвящено описанию правил и технологии построения сборочных чертежей на примере сборочных единиц -вентилей и кранов. В первой части дана классификация трубопроводной арматуры, перечислены классы арматуры по функциональному назначению и способу перекрытия потока. Вторая часть посвящена правилам выполнения сборочных чертежей. В приложении приведены примеры их выполнения*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**62:744**

Н 305

**Нартя, В. И.**   Математическое обеспечение чертежа при конструировании деталей в машиностроении [Текст] : монография / В. И. Нартя. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 79 с. - ISBN 978-5-9729-0170-8.

*В монографии применена скалярно-параметрическая форма описания ортогональных проекций геометрических фигур. Математический аппарат базируется на методах аналитической геометрии, которым ставятся в соответствие традиционные графические алгоритмы как представления геометрических объектов различных классов, так и решения позиционных и метрических задач.*

**НФ-1; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**62:744(075)**

Н 666

**Нилова В. И.**   Инженерная графика с элементами конструирования (ИГ с ЭК) [Текст] : учеб. пособие. Ч. 1 : Имитационная игра "Работа с чертежами в процессе изготовления изделий" по теме "Виды изделий и конструкторских документов". Проблемно-алгоритмические технологии обучения / В. И. Нилова, О. В. Терновская, В. А. Нилов ; под ред. В. И. Ниловой. - 2-е изд., стер. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 219 с. - ISBN 978-5-94178-226-0.

*Учебное пособие позволяет решать задачи эффективного изучения дисциплин графического цикла в процессе чтения конструкторской документации, профессионально значимой для обучаемого. Содержанием пособия являются комплекты конструкторской документации на модели серийных гидравлических экскаваторов ЭО-5122 и ЭО-6122.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

### Экология.

**504(075)**

В 190

**Василенко Т. А.**   Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов [Текст] : учеб. пособие / Т. А. Василенко, С. В. Свергузова. - 2-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 262 с. - ISBN 978-5-9729-0260-6.

*В учебном пособии представлены основные положения федерального законодательства в области экологической экспертизы и ее объектов, приведены законодательные основы экологического нормирования в области обращения с отходами, выбросами, сбросами вредных веществ, построения санитарно-защитных зон предприятий, лицензирования природоохранной деятельности и природопользования, процедуры ОВОС, а также требования при прохождении градостроительной и экологической экспертизы.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**504**

В 670

**Волго-Ахтубинская пойма. Экологическая ситуация: проблемы и решения по ее улучшению** [Текст] : монография / под ред. В. Ф. Каблова ; ВПИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 457 с. - ISBN 978-5-9948-2065-0.

*Монография содержит обзор экологической ситуации, сложившейся на территории Волго-Ахтубинской поймы в последние годы, дано описание поймы как природно-технической системы. Рассмотрены методы моделирования экосистем и управления ими, а также концепции экологической этики.*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-2; чзN1-1;**

**504(075)**

К 273

**Картушина, Ю. Н.**   Практикум по курсу "Экологический менеджмент и аудит" [Текст] : учеб. пособие / Ю. Н. Картушина, Г. А. Севрюкова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 59 с. - ISBN 978-5-9948-3294-3.

*В учебном пособии приводятся работы и семестровое задание, которые могут быть использованы при изучении дисциплины "Экологический менеджмент и аудит", а также при выполнении курсовых, контрольных работ и проектов, в дипломном проектировании и для самостоятельной работы студентов.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1;**

### Экономика.

**У012.3я7**

А 391

**Акимова, О. Е.**   Макроэкономика [Текст] : учеб. пособие / О. Е. Акимова, С. К. Волков, Л. С. Шаховская ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2013. - 163 с. - ISBN 978-5-9948-1308-9.

*Учебное пособие комплексно раскрывает суть дисциплины. Методический аппарат учебного пособия содержит краткое содержание материала, выводы по темам, вопросы для обсуждения и организует самостоятельную работу студентов.*

**аб.ц-1; б/о-1; ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN2-1; чзN4-1;**

**У052.8я7**

А 930

**Аудит для магистров по российским и международным стандартам** [Текст] : учебник / под ред. Н. А. Казаковой. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 343, [1] с. - (Высшее образование. Магистратура). - ISBN 978-5-16-012166-6.

*Учебник разработан авторским коллективом преподавателей и аудиторов-практиков с учетом потребностей магистерских программ в изучении студентами актуальных нормативных и практических вопросов поведения аудита. Кроме тем, посвященных общим вопросам аудита, рассмотрены проблемы и направления практического аудита, представляющие актуальность в современных условиях. Для закрепления теоретических знаний приведен практикум, куда включены контрольные вопросы и задания, деловые ситуации (кейсы), тесты для проверки знаний.*

**ОПЛ-1;**

**У291.213я7**

Б 249

**Баринов, В. А.**   Стратегический менеджмент [Текст] : учеб. пособие / В. А. Баринов, В. Л. Харченко. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 283, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-516-002589-6.

*Учебное пособие предназначено для студентов вузов и аспирантов, изучающих особенности управления предприятиями в условиях конкурентной среды, а также для компаний независимо от размеров и сферы деятельности, менеджеров, участвующих в разработке стратегий развития бизнеса.*

**ОПЛ-1;**

**У24я7**

Б 433

**Белкин, В. Н.**   Экономика труда [Текст] : учебник / В. Н. Белкин. - Челябинск : Энциклопедия, 2017. - 339 с. - ISBN 978-5-91274-329-0.

*В учебнике уделено большое внимание теории труда и рабочей силы человека, предлагается система понятий труда, излагается теория системы трудовых отношений предприятия. Отдельно рассмотрены актуальные проблемы мотивации и демотивации труда персонала предприятий, оппортунистическое поведение работников и работодателей.*

**ОПЛ-1; чзN2-1;**

**У37я7**

Б 959

**Бычков, В. П.**   Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг [Текст] : учеб. пособие / В. П. Бычков. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 208 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004861-1.

*Излагаются основные положения по организации предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг. Приводится характеристика автосервиса как объекта предпринимательства, рассматриваются маркетинга и конкурентоспособности в автосервисе, государственного регулирования деятельности.*

**аб.ц-10; чзN1-1;**

**У37я7**

Б 959

**Бычков, В. П.**   Экономика автотранспортного предприятия [Текст] : учебник / В. П. Бычков. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 382, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-002699-2.

*В учебнике излагаются основные положения по экономике автотранспортного предприятия. Приводятся характеристика предприятия как субъекта рынка транспортных услуг, характеристика всех видов ресурсов, рассматриваются вопросы организации производства транспортных услуг, формирование себестоимости перевозок и тарифов, финансовых результатов деятельности, налогообложения, учета и отчетности, а также инвестиционной и инновационной деятельности.*

**аб.ц-1;**

**658.562(075)**

В 493

**Виноградов, Л. В.**   Средства и методы управления качеством [Текст] : учеб. пособие / Л. В. Виноградов, В. П. Семенов, В. С. Бурылов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 218, [1] с. - (Высшее образование : Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005584-8.

*В учебном пособии рассматриваются принципы, методы и средства проектирования, создания и анализа систем менеджмента качества в соответствии с требованиями государственных стандартов ГОСТ Р ИСО серии 9000-2008.*

**чзN1-1;**

**У291.216я7**

В 676

**Волков, С. В.**   Модернизация бизнес-процессов [Текст] : учеб. пособие / С. В. Волков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 71, [4] с. - ISBN 978-5-9948-3188-5.

*В учебном пособии рассматриваются примеры эффективного использования инструментов модернизации, отражающих характерные проблемы, возникающие в практической работе хозяйствующих объектов; решения таких вопросов, как определение приоритетов, анализ проблем, генерация идей, организация модернизации бизнес-процессов.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.3**

В 676

**Волков, С. К.**   Формирование и развитие маркетинга туристской сферы современной России: теория, методология, практика [Текст] : монография / С. К. Волков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 181, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3313-1.

*В монографии автором на основе комбинированной методологии отечественной и западной научных школ туристического маркетинга предложены научно обоснованные теоретико - методические рекомендации по совершенствованию инструментария туристического маркетинга в целях устойчивого развития российских территорий.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У01я7**

И 717

**Институциональная экономика** [Текст] : учеб. пособие / под ред. Е. Г. Попковой. - Москва : КНОРУС, 2017. - 205 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-06152-7.

*В учебном пособии изложены теоретические основы институциональной экономики. Помимо теоретического материала в учебном пособии имеются вопросы для повторения, позволяющие закрепить пройденный материал, краткий словарь экономических терминов, а также практикум с ответами.*

**аб.ц-30; ОПЛ-1;**

**У28я7**

К 273

**Картушина, Ю. Н.**   Практикум по курсу "Экономика и прогнозирование промышленного природопользования" [Текст] : учеб. пособие / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 58 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3284-4.

*В учебном пособии приводятся практические работы и семестровое задание, которые могут быть использованы при изучении дисциплины "Экономика и прогнозирование промышленного природопользования". Может быть использовано при выполнении курсовых, контрольных работ и проектов, а также для самостоятельной работы студентов.*

**аб.ц-5; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**У052.8я7**

К 757

**Кочинев, Ю. Ю.**   Аудит в соответствии с международными стандартами [Текст] : учебник / Ю. Ю. Кочинев. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 411, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-013807-7.

*В учебнике изложен теоретический и практический материал по аудиторской деятельности. Рассмотрены вопросы нормативного правого регулирования и организации аудиторской деятельности в России, изложен материал по вопросам планирования аудита, техники и методики проведения аудиторских проверок и приведен в полное соответствие с требованиями и рекомендациями международных стандартов аудита.*

**ОПЛ-1;**

**У052.2я7**

К 893

**Кузьмина, М. И.**   Бухгалтерский учет и анализ [Текст] : курс лекций : учеб. пособие / М. И. Кузьмина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 74 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3206-6.

*Учебное пособие содержит курс лекций по дисциплине "Бухгалтерский учет и анализ" для студентов всех форм обучения.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN2-1; чзN4-1;**

**У052.2я7**

К 893

**Кузьмина, М. И.**   Бухгалтерский учет и анализ : практикум [Текст] : учеб. пособие / М. И. Кузьмина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 78 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3241-7.

*Учебное пособие содержит задачи, контрольные вопросы и тесты по дисциплине "Бухгалтерский учет и анализ" для студентов всех форм обучения.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN2-1; чзN4-1;**

**У290я7**

М 521

**Мерзликина, Г. С.**   Управление социальной ответственностью в бизнесе [Текст] : учеб. пособие / Г. С. Мерзликина, Т. Ю. Решетникова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 58, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3189-2.

*В учебном пособии представлена методика разработки единой стратегии развития организации, нацеленной на получение долгосрочных конкурентных преимуществ за счет достижения баланса в удовлетворении интересов всех групп стейкхолдеров, оказывающих влияние на деятельность организации.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У012.1я7**

М 597

**Микроэкономика : кейсы, деловые игры,тесты** [Текст] : учеб. пособие / под ред. Е. Г. Попковой. - Москва : КНОРУС, 2016. - 288, [1] с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-03998-4.

*В учебном пособии особое внимание уделяется основам спроса и предложения, проблемам развития рынка несовершенной конкуренции, теории фирмы, издержкам производства и внешним эффектам. В каждой главе рассмотрены особенности анализируемого явления в трансформирующейся экономике.*

**ОПЛ-1;**

**У291.2я7**

П 270

**Передунова, С. В.**   Корпоративное управление [Текст] : учеб. пособие / С. В. Передунова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 77, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3183-0.

*В учебном пособии рассмотрены различные аспекты корпоративного управления, проанализирован имеющийся мировой опыт и наметившиеся тенденции формирования российской модели корпоративного управления. Особое внимание уделено сравнению российской и американской практики управления, позволяющей выявить направления совершенствования отечественных корпораций.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У290**

П 278

**Перспективы развития системы предпринимательства в современной России** [Текст] : коллективная монография / под ред. С. П. Сазонов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 242, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3319-3.

*Монография предназначена для практикующих работников предпринимательских структур, руководителей и сотрудников предприятий и организаций, занимающихся организацией и контролем деятельности данных структур на всех уровнях государственной и муниципальной власти, студентов, магистров направления 38.03.01. "Экономика", 38.03.02 " Менеджмент", а также для аспирантов и преподавателей вузов, занимающихся проблемой развития системы предпринимательства РФ.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN4-1;**

**У20я7**

Р 344

**Резник, Г. А.**   Сервисная деятельность [Текст] : учебник / Г. А. Резник, А. И. Маскаева, Ю. С. Пономаренко. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 202 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005710-1.

*В учебнике раскрываются основные понятия, основополагающие для сервисной деятельности: сервис, потребность, услуга, сервисная информация, сервисный маркетинг. Особое внимание уделено особенностям развития современного сервисного обслуживания-информационному сервису, этике и психологии сервисной деятельности.*

**аб.ц-10; ОПЛ-1;**

**658.562**

С 325

**Серенков, П. С.**   Методы менеджмента качества. Методология организационного проектирования инженерной составляющей системы менеджмента качества [Текст] / П. С. Серенков. - Минск : Новое знание, 2016. - 490 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-453-6.

*Излагается методология комплексного моделирования системы менеджмента качества как совокупности: функциональной модели сети процессов, двухконтурной модели системы сбора и анализа данных, модели системы поддержки принятия решений. Внимание уделяется ее организационно-технической составляющей.*

**чзN1-1;**

**У291.2**

С 833

Стратегия и тактика управления предприятием в переходной экономике [Текст] : сб. материалов XIX ежегод. открытого конкурса науч.-исслед. работ студ. и молодых ученых в обл. экономики и управления "Зеленый росток" с итоговым этапом в форме Всероссийской конференции, г. Волгоград, апрель 2019 г. Вып. 38 / под ред. Г. С. Мерзликиной ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 226, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3335-3.

*Исследуются актуальные проблемы современной экономики: управление предприятием в условиях кризиса, макроэкономические и региональные проблемы.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN4-1;**

**У053я7**

Т 305

**Текин, А. В.**   Комплексный экономический анализ [Текст] : учеб. пособие / А. В. Текин, О. В. Конина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 125, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3194-6.

*В учебном пособии описана структура дисциплины "Комплексный экономический анализ", представлен систематизированный лекционный материал по десяти модулям курса, а также задания для работы на практических занятиях, для самостоятельной работы обучающихся.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.217я7**

У 677

**Управление проектами в машиностроении** [Текст] : учеб. пособие / [Ю. С. Перевощиков [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 232, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003656-4.

*В учебном пособии рассматриваются вопросы управления проектами в машиностроении, анализа и планирования показателей машиностроительного производства на основе квалиметрического подхода, оценка эффективности проектов и управления персоналом.*

**ОПЛ-1;**

**658.562**

Ф 339

**Федоськина, Л. А.**   Менеджмент качества и обеспечение безопасности в автомобильном бизнесе [Текст] : монография / Л. А. Федоськина. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 287 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-011531-3.

*Исследовано состояние и перспективы развития автомобильной промышленности России на основе применения современных систем менеджмента. Рассмотрены теоретические и практические подходы к обеспечению конструкционно-технической и экологической безопасности автомобилей, в том числе в утилизационный период. Представлены результаты анализа качества и надежности автомобилей с точки зрения потребителей на основе подходов, применяемых в мировой практике.*

**аб.ц-9; НФ-1; чзN1-1;**

**У261.4я7**

Ф 342

**Федотова, Г. В.**   Налоговая политика [Текст] : учеб. пособие / Г. В. Федотова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 60 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3201-1.

*Учебное пособие разработано с учетом сложившейся налоговой практики и в строгом соответствии с действующими нормами законодательства о налогах и сборах, ведомственными регламентами работы налоговой службы в целях обеспечения приобретения студентами актуальных знаний. Структура и содержание материала учебного пособия определяются как сформировавшимся за последнее десятилетие типовым построением такого рода курсов, так и рядом новых факторов, учитывающих развитие отрасли науки, учебных технологий и появление интерактивных форм обучения.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-2; чзN2-1; чзN4-1;**

**У26в631я7**

Ф 342

**Федотова, Г. В.**   Финансовая математика [Текст] : учеб. пособие / Г. В. Федотова, И. А. Чеховская, А. А. Гонтарь ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 117 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3246-2.

*В учебном пособии изложены основные подходы к оценке эффективности и риска коммерческих расчетов в рамках долговых обязательств. Рассмотрен вопрос оценки наращенной и приведенной стоимости денежных потоков в рамках финансовой ренты, в том числе по инструменту облигации. Изложены подходы к справедливой (фундаментальной) оценке стоимости бизнеса.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; ОПЛ-1;**

**У305.14я7**

Э 400

**Экономика электроэнергетики** [Текст] : учебник / А. В. Пилюгин [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 358, [1] с.

*В учебнике рассмотрены общие принципы организации экономических отношений в электроэнергетике. Дана характеристика, представлена методика оценки основных объектов хозяйственной деятельности энергетических предприятий, а именно, основных и оборотных средств производства, трудовых ресурсов, себестоимости электроэнергетической продукции, цен и тарифов на энергоносители. Особое внимание уделено оценке финансового состояния энергопредприятий на основе системы описанных методов экономических оценок. Приведены схемы организации работ по экономии энергоресурсов в промышленности. Освещена современная структура управления энергопроизводством, а также представлены основы управления энергетическим предприятием. Учебник предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника», а также для специалистов, занимающихся экономикой и управлением.*

**ВГТЗ-9; чзN1-1;**

**У291.218я7**

Ю 780

**Юрова, О. В.**   Управление изменениями [Текст] : учеб. пособие : Ч.2 / О. В. Юрова, А. В. Текин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2018. - 157, [2] с. - ISBN 978-5-9948-3193-9.

*В учебном пособии описана структура дисциплины "Управление изменениями ", представлен систематизированный лекционный материал по семи разделам курса, а также задания для работы на практических занятиях, для самостоятельной работы обучающихся.*

**аб.ц-4; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

### Электроника.

**621.38(075)**

М 645

**Мирошников, М. М.**   Теоретические основы оптико-электронных приборов [Текст] : учеб. пособие / М. М. Мирошников. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2010. - 697 с. - ISBN 978-5-8114-1036-1.

*Изложены теоретические основы пассивных оптико-электронных приборов, т. е. приборов, воспринимающих либо собственное излучение объектов и фонов, либо отраженное ими излучение естественных источников. Рассмотрены вопросы восприятия и анализа изображений.*

**аб.ц-14; чзN1-1;**

**621.38(075)**

П 603

**Порфирьев, Л. Ф.**   Основы теории преобразования сигналов в оптикоэлектронных системах [Текст] : учебник / Л. Ф. Порфирьев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 386, [1] с. - ISBN 978-5-8114-1512-0.

*В учебнике изложены методы расчетов и проектирования линейных непрерывных, импульсных и цифровых оптико-электронных систем трех основных классов: измерительного, следящего и информационного. Все процессы преобразования сигналов в ОЭС рассматриваются на основе единого математического аппарата. Значительное место уделено преобразованию сигналов в ОЭС при работе в режиме обнаружения, а также в импульсных и цифровых ОЭС.*

**ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**621.38(075)**

Ю 751

**Юрков, Н. К.**   Технология производства электронных средств [Текст] : учебник / Н. К. Юрков. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 474 с. - ISBN 978-5-8114-1552-6.

*Учебник посвящен вопросам технологии производства электронных средств (ЭС) для радиосвязи, радиовещания, телевидения, радиолокации, радионавигации и других направлений науки и техники. Информация изложена подробно и логично, основываются на глубоком знании электроники, радиотехники, системотехники, физико-химических положений технологии ЭС. По своей структуре, содержанию и объему учебник соответствует примерной рабочей программе курса "Технология производства электронных средств". Издание предназначено в качестве учебника для студентов направления "Конструирование и технология электронных средств" и может быть полезно студентам родственных направлений (специальностей).*

**аб.ц-2; чзN1-1;**

### Электроэнергетика. Электротехника.

**621.3(075)**

А 767

**Аполлонский, С. М.**   Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле [Текст] : учеб. пособие / С. М. Аполлонский. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 587 с. - (Учебники для вузов). - ISBN 978-5-8114-1155-9.

*Пособие разработано на основании государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования и предназначено для студентов очной, заочной и очно-заочной форм обучения по направлениям подготовки «Техническая физика», «Системный анализ и управление», изучающих дисциплину «Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле». Пособие может быть использовано студентами всех форм обучения по направлениям подготовки «Энергетическое машиностроение» и «Электроэнергетика и электротехника», сталкивающимися с необходимостью изучения электромагнитного поля, а также магистрами, аспирантами и инженерно-техническими работниками электротехнических направлений.*

**аб.ц-2; чзN1-1;**

**621.3(075)**

Н 731

**Новиков, Ю. Н.**   Основные понятия и законы теории цепей, методы анализа процессов в цепях [Текст] : учеб. пособие / Ю. Н. Новиков. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 362 с. - ISBN 978-5-8114-1184-9.

*В пособие представлены темы, составляющие фундаментальную основу профессионального образования по электротехнике, электронике, схемотехнике, а именно: актуальные разделы классики теории цепей и сигналов, методы анализа процессов в электрических и электронных цепях. Представлены основы компьютерного анализа процессов в электронных цепях.*

**аб.ц-17; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN4-1;**

**621.31(075)**

П 174

**Папков Б. В.**   Вероятностные и статистические методы оценки надёжности элементов и систем электроэнергетики: теория, примеры, задачи [Текст] : учеб. пособие / Б. В. Папков, В. Л. Осокин. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 423 с. - ISBN 978-5-94178-552-0.

*В учебном пособии излагаются вопросы общей и прикладной теории надёжности с учётом особенностей элементов и систем электроснабжения. Даются основные понятия и определения, формулировки проблем, изложение методик анализа этих проблем. Контрольные вопросы, приведённые после каждой главы, позволяют осуществлять самостоятельный контроль усвоения излагаемого материала. Цель данного учебного пособия — показать возможности вероятностных и статистических методов оценки и анализа надёжности электроустановок, систем электроэнергетики и электроснабжения при решении практических задач. Учебное пособие разработано с учётом реальных задач, требующих оценки показателей надёжности в электроэнергетических системах, системах электроснабжения промышленных объектов, городов, агропромышленных комплексов и их элементов.*

**ВГТЗ-10;**

**621.31(075)**

П 174

**Папков Б. В.**   Теоретические основы надёжности и эффективности электроснабжения [Текст] : учеб. пособие / Б. В. Папков, В. Л. Осокин. - Старый Оскол : ТНТ, 2019. - 590, [1] с. - ISBN 978-5-94178-613-8.

*В учебном пособии излагаются основы фундаментальной классической и специальной теории систем и теории надёжности, которые наиболее часто используются в электроэнергетике. Приведены основные понятия, предложения по оценке надёжности электроэнергетических систем и систем электроснабжения, технико-экономической оценке последствий нарушений электроснабжения потребителей и основам принятия инженерных решений по управлению электропотреблением в условиях аварийных ситуаций в энергосистемах. Рассмотрены методы анализа, особенности функционирования и развития больших технических систем с приложениями и примерами из электроэнергетики. Материалы пособия отражают современное состояние теории надёжности в области электроэнергетики, иллюстрируются наглядными практическими примерами, решение которых доведено до численного результата.*

**ВГТЗ-9; чзN1-1;**

**621.31(075)**

Ш 578

**Шилин, А. Н.**   Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. Н. Шилин, А. В. Стрижиченко, Н. В. Арванитаки ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 142, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2103-9.

*Рассмотрены основные приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения. Большое внимание уделено наиболее электроемким потребителям электроэнергии - нагревательным печам, технологическому оборудованию для термической обработки деталей, электролиза алюминия и сварки.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-6; чзN1-1; чзN3-1;**

### Языки мира.

**Ш143.21-92**

И 593

**English for Postgraduates** [Текст] = Английский для аспирантов : учеб. пособие по англ. яз. для аспирантов / О. В. Топоркова, Е. В. Новоженина, Е. А. Глебова, О. А. Евтушенко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 157 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3197-7.

*В пособии представлены аутентичные тексты, отобран соответствующий языковой и речевой материал, разработана система продуктивных упражнений для закрепления лексики и грамматики и развития навыков чтения, аудирования и устной речи по темам, связанным с научной работой, учебой и жизнью аспирантов. Обучение английскому языку реализуется в контексте коммуникативного подхода на основе современных достижений методики обучения иностранным языкам, что позволяет сформировать у аспирантов достаточно высокий уровень научно-ориентированной межкультурной коммуникативной компетенции.*

**аб.ц-7; чзN1-1; чзN2-1; чзN4-1.**

**Ш143.21-92**

А 230

**Агабекян, И. П.**   Английский для технических вузов [Текст] : учеб. пособие / И. П. Агабекян, П. И. Коваленко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016. - 347 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-26731-8.

*Первая часть пособия охватывает повторительный курс фонетики, основные тематические разделы. В нее заключен повторительный курс грамматики. Вторая часть содержит основные разделы: металлы и металлообработка, полимеры, станки и оборудование, сварка, автоматизация, компьютерные технологии.*

**аб.ц-5;**

**Ш143.21-92**

А 230

**Агабекян, И. П.**   Английский язык для бакалавров [Текст] : учеб. пособие / И. П. Агабекян. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. - 379, [3] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-30783-0.

*Учебное пособие предназначено для занятий по английскому языку на начальных курсах неязыковых вузов, готовящих специалистов со степенью бакалавра. Основной целью является формирование и развитие умений чтения и перевода на основе владения определенным лексическим и грамматическим материалом, и базовых умений устного общения.*

**аб.ц-2;**

**Ш143.21-92**

Б 448

**Белякова, Е. И.**   Английский для аспирантов [Текст] : учеб. пособие / Е. И. Белякова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. - 187 с. - (Вузовский учебник). - ISBN 978-5-9558-0306-7.

*В учебном пособии основное внимание уделяется грамматике. Теория закрепляется в многочисленных упражнениях на перевод с английского на русский. Материалом для таких упражнений служат аутентичные научные тексты из различных отраслей знаний.*

**чзN1-1;**

**Ш141.2-96**

В 786

**Вострякова, Н. А.**   Первое путешествие в мир русских слов (пособие лексикографического типа для носителей английского языка) [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Вострякова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 159, [1] с. - ISBN 978-5-9948-3316-2.

*Пособие включает в себя поурочные учебные русско-английские переводные словари и тренировочные задания к ним, а также сводный учебный русско-английский алфавитный словарь нарицательной лексики, составленные на материале уроков 1-6 учебника "Дорога в Россию". Использование пособия интенсифицирует учебный процесс, позволяет иностранным студентам правильно понять значение русских лексических единиц, вводимых в учебнике, облегчает их запоминание и усвоение и дает возможность сформировать у учащихся первые навыки работы с русскими лексикографическими источниками.*

**ПодФ-10;**

**Ш141.2-96**

И 209

**Иванова Э. И.**   Наше время [Текст] : учеб. пособие по рус. яз. для иностр. (I сертификационный уровень) / Э. И. Иванова, И. А. Богомолова, С. В. Медведева. - 5-е изд., стер. - Москва : Русский язык. Курсы , 2017. - 205 с. - ISBN 978-5-88337-197-3.

*Учебное пособие "Наше время" предназначено для иностранных учащихся, владеющих русским языком в объеме базового уровня, и предполагает достижение ими I сертификационного уровня, позволяющего удовлетворить основные коммуникативные потребности в повседневной и социально-культурной сферах общения.*

**ПодФ-3;**

**Ш143.21-92**

И 681

**Иностранный язык (английский, немецкий, французский) для студентов заочного отделения** [Текст] : учеб. пособие / И. В. Высоцкая [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 189 [1] с. - ISBN 978-5-9948-3198-4.

*В учебном пособии представлены контрольные задания, которые студенты должны выполнить самостоятельно. Представленные задания позволяют развить у студентов навыки и умения использования лексики, грамматики, чтения и перевода специальной литературы на иностранном языке.*

**ВГТЗ-7; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

**Ш141.2-96**

К 210

**Караванова, Н. Б.**   Матрёшка: Элементарный практический курс русского языка [Текст] : [учебник] / Н. Б. Караванова. - 4-е изд., стер. - Москва : Русский язык. Курсы, 2017. - 334 с. + 1 CD-ROM .

*Учебник предназначен для всех желающих изучать русский язык с нуля, а также для тех, кто когда-то учил его и хочет восстановить и пополнить свои знания. Данный курс позволяет научиться читать и писать по-русски, элементарно общаться на русском языке, а также понимать русскую речь на слух.*

**ПодФ-4;**

**Ш143.21-92**

К 753

**Кохташвили, Н. И.**   Metal Science : introduction into speciality [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Кохташвили, В. В. Тихаева, Е. В. Янкина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 93 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3200-4.

*В пособии использованы оригинальные тексты, отобран соответствующий языковой и речевой материал, разработана система упражнений для закрепления терминологической лексики и развития навыков говорения по тематике, связанной с описанием процессов технологической обработки металлов.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**Ш141.2-96**

М 747

**Мозелова И.**   Русский сувенир [Текст] : учебный комплекс по русскому языку для иностранцев : элементарный уровень : учебник / И. Мозелова. - 4-е изд., испр. - Москва : Русский язык. Курсы, 2018. - 158, [1] с. - ISBN 978-5-88337-400-4.

*Учебный комплекс предназначен для иностранных учащихся, начинающих изучать русский язык с нуля. Учебник разделен на две части: основную и приложение. Основная часть - это десять разделов по три урока каждый, в конце разделов находится рубрика "Обзор" с заданиями по изученному лексико-грамматическому материалу. Приложение включает в себя итоговый тест, тексты к аудиозаписям, ключи, краткий справочник по грамматике и задания по коммуникативной практике.*

**ПодФ-4;**

**Ш141.2-96**

Р 697

**Романюк, Е. С.**   В мире прекрасного : биографии известных людей [Текст] : учеб. пособие / Е. С. Романюк, Т. В. Черницына ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 85 с. - ISBN 978-5-9948-3288-2.

*Пособие структурно включает в себя биографии русских людей искусства - поэтов, писателей, художников, композиторов и скульпторов. К каждому тексту прилагается ряд заданий с ключами. Расчитано на довузовский этап обучения.*

**ПодФ-10;**

**Ш143.21-92**

Т 446

**Тисленкова, И. А.**   Подготовка к международному экзамену по английскому языку "FCE" [Текст] : учеб. пособие / И. А. Тисленкова, О. С. Фоменко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 58 [4] с. - ISBN 978-5-9948-3202-8.

*В пособии представлены необходимые рекомендации, поурочные планы занятий, направленные на выработку необходимых навыков для успешной сдачи экзамена. Задачей настоящего учебного пособия является оказание практической помощи слушателям в приобретении и освоении знаний как теоретического, так и практического характера по данной дисциплине.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**Ш143.24-92**

Т 460

**Тихаева, В. В.**   Deutsch fur Fahrzeug-und Wafftnindustrien [Текст] = Немецкий для студентов факультета транспорта и вооружений : учеб. пособие / В. В. Тихаева, И. В. Высоцкая, И. В. Бганцева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 94 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3199-1.

*Цель учебного пособия - развитие навыков устной речи с последующим формированием профессиональной языковой компетенции, совершенствование навыков чтения немецкоязычных текстов по специальности, расширение словарного запаса по темам, непосредственно касающимся устройства и функционирования наземных транспортных систем и вооружения в Германии и России.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-2; чзN1-1; чзN2-1;**

**Ш143.24-92**

Т 584

**Топоркова, О. В.**   Деловой немецкий язык [Текст] : учеб. пособие / О. В. Топоркова, Т. И. Чечет, Е. Ю. Ионкина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2019. - 93 [2] с. - ISBN 978-5-9948-3244-8.

*Цель пособия - совершенствование языковой и речевой коммуникативной компетенции, необходимой для успешного межкультурного общения на иностранном языке в пределах деловой тематики. В содержании отражена культурологическая составляющая межличностного взаимодействия с учетом особенностей общения и поведения в деловых ситуациях в немецкоговорящих странах.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN2-1;**

**Ш141.2-96**

Х 128

**Хавронина, С. А.**   Русский язык в упражнениях [Текст] = Russian in Exercises : учеб. пособие (для говорящих на англ. яз. ) / С. А. Хавронина, А. И. Широченская. - Москва : Русский язык. Курсы, 2018. - 382, [1] с. - ISBN 978-5-88337-155-3.

*Пособие содержит разнообразные упражнения, направленные на выработку правильных и прочных грамматических навыков, необходимых для овладения речью на русском языке. Грамматический материал представляется в речевых образцах, в таблицах, в кратких комментариях.*

**ПодФ-4;**

**Ш141.2-96**

Х 128

**Хавронина С. А.**   Русский язык. Краткий лексико-грамматический курс для начинающих [Текст] : [учеб. пособие] / С. А. Хавронина, Л. А. Харламова. - Москва : Русский язык. Курсы, 2017. - 222 с. - ISBN 978-5-88337-395-3.

*Курс предназначен для лиц, начинающих изучать русский язык с нулевого уровня. Он может стать основой для дальнейшего изучения русского языка, развития и совершенствования речевых умений на более сложном лексико-грамматическом материале. В процессе работы по данному пособию учащиеся научатся вести диалоги на бытовые темы: "Семья", "Работа", "Учеба", "Мое любимое занятие" и т. д.), рассказывать о себе, о семье, о друзьях, о работе, понимать на слух и читать тексты на эти темы.*

**ПодФ-2.**